

# Inspiron 15 3000

សៀវភៅណែនាំអំពីសេវាកម្ម

ម៉ូដែល: Inspiron 15-3565  
អ្នកបញ្ជី: P63F  
លេខសម្រាប់បញ្ជី: P63F003



# កំណត់ចំណាំ ការប្រុងប្រយ័ត្ន និងការព្រមានប្រាប់

---



**ចំណាំ:** កំណត់ចំណាំចម្លាញ់ពីព័ត៌មានសំខាន់ៗដែលអាចឆ្លងយល់ហោប៉ៅ ទៅក្នុងការប្រើប្រាស់អេឡិចត្រូនិចរបស់អ្នកកាន់កែប្រែស៊េរីឡើង ។



**ប្រយ័ត្ន:** ការប្រុងប្រយ័ត្នចម្លាញ់ពីការខូចខាតគ្រប់គ្រងទារសីហានអិលធូរកាប៉ាស៊ីតិយ៉ា និងប្រាប់ដល់ហោប៉ៅកាន់កែប្រែប្រាស់ស្រាប់នៃឧបករណ៍នីមួយៗនេះ ។



**ការព្រមាន:** ការព្រមាន ការព្រមានចម្លាញ់ពីសព្ទសុពលដែលទាញទៅការខូចខាតដល់ទ្រព្យសម្បត្តិ របួសរលើដួងខ្នង ឬក៏សេចក្តីស្លាប់ ។

---

**Copyright © 2016 Dell Inc. ឬប្រសិទ្ធិរបស់ខ្លួន។ រក្សាសិទ្ធិក្រុងចំពោះខ្លួន។** Dell, EMC, និងស្លាកសញ្ញាពាណិជ្ជកម្មផ្សេងទៀតគឺជាស្លាកសញ្ញាពាណិជ្ជកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុន Dell Inc. ឬប្រសិទ្ធិរបស់ខ្លួន។ ស្លាកសញ្ញាពាណិជ្ជកម្មផ្សេងទៀតអាចជាស្លាកសញ្ញាពាណិជ្ជកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុនផ្សេងទៀត។

2016 - 11

ការពិនិត្យឡើងវិញ A00

# មាតិកា

<b>មុខនឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក.....</b>	<b>10</b>
មុខគេលអ្នកចាប់ផ្តើម.....	10
ការណែនាំពីសុវត្ថិភាព.....	10
ឧបករណ៍ដែលបានណែនាំ.....	11
បញ្ជីវីស.....	11
<b>ប្រាយពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក.....</b>	<b>13</b>
<b>ការដោះថ្ម.....</b>	<b>14</b>
ដំណើរការ.....	14
<b>ការដាក់ថ្មថ្មលវិញ។.....</b>	<b>15</b>
ដំណើរការ.....	15
<b>ការដោះប្រាយឌុបទិច.....</b>	<b>16</b>
តម្រូវការជាមុន.....	16
ដំណើរការ.....	16
<b>ការប្តូរប្រាយឌុបទិច.....</b>	<b>18</b>
ដំណើរការ.....	18
តម្រូវការប្រាយ.....	18
<b>ការដោះក្តារមុច.....</b>	<b>19</b>
តម្រូវការជាមុន.....	19
ដំណើរការ.....	19

<b>ការដាក់ក្ដារចូលវិញ</b> .....	<b>22</b>
និរេនីការ.....	22
តម្រូវការព្រាយ.....	22
<b>ការដោះគម្របបាត</b> .....	<b>23</b>
តម្រូវការជាមុខ.....	23
និរេនីការ.....	23
<b>ការដាក់គម្របបាតចូលវិញ</b> .....	<b>28</b>
និរេនីការ.....	28
តម្រូវការព្រាយ.....	30
<b>ការដោះ interposer ជ្រាយតុបទឹក</b> .....	<b>31</b>
តម្រូវការជាមុខ.....	31
និរេនីការ.....	31
<b>ការដាក់ interposer ជ្រាយតុបទឹក</b> .....	<b>32</b>
និរេនីការ.....	32
តម្រូវការព្រាយ.....	32
<b>ការដោះជ្រាយថាសវិដ</b> .....	<b>33</b>
តម្រូវការជាមុខ.....	33
និរេនីការ.....	33
<b>ការប្តូរជ្រាយថាសវិដ</b> .....	<b>36</b>
និរេនីការ.....	36
តម្រូវការព្រាយ.....	36
<b>ការដោះថ្នូរខ្យល់កង្កែបដំបៅ</b> .....	<b>37</b>
តម្រូវការជាមុខ.....	37
និរេនីការ.....	37

<b>ការប្តូរម៉ូឌុលអង្គចងចាំ.....</b>	<b>39</b>
និរន្តរភាព.....	39
តម្រូវការរក្សា.....	40
<b>ការដោះកាតតឡែ.....</b>	<b>41</b>
តម្រូវការជាមុន.....	41
និរន្តរភាព.....	41
<b>ការប្តូរកាតតឡែ.....</b>	<b>43</b>
និរន្តរភាព.....	43
តម្រូវការរក្សា.....	44
<b>ការដោះបន្ទះប៊ូតុងថាមពល.....</b>	<b>45</b>
តម្រូវការជាមុន.....	45
និរន្តរភាព.....	45
<b>ដាក់បន្ទះប៊ូតុងថាមពល.....</b>	<b>48</b>
និរន្តរភាព.....	48
តម្រូវការរក្សា.....	48
<b>ការដោះឧបករណ៍បំពងសំឡេង.....</b>	<b>49</b>
តម្រូវការជាមុន.....	49
និរន្តរភាព.....	49
<b>ការប្តូរឧបករណ៍បំពងសំឡេង.....</b>	<b>51</b>
និរន្តរភាព.....	51
តម្រូវការរក្សា.....	51
<b>ការដោះភ្នំ I/O.....</b>	<b>52</b>
តម្រូវការជាមុន.....	52
និរន្តរភាព.....	52

<b>ការប្តូរគ្នា I/O.....</b>	<b>54</b>
និរន្តរភាព.....	54
តម្រូវការព្រាយ.....	54
<b>ការដោះស្រាយសំបើក.....</b>	<b>55</b>
តម្រូវការជាមុន.....	55
និរន្តរភាព.....	55
<b>ការប្តូរស្រាប់សំបើក.....</b>	<b>57</b>
និរន្តរភាព.....	57
តម្រូវការព្រាយ.....	57
<b>ការដោះស្រាយទទួលកំដៅ.....</b>	<b>58</b>
តម្រូវការជាមុន.....	58
និរន្តរភាព.....	58
<b>ការប្តូរកន្លែងទទួលកំដៅ.....</b>	<b>60</b>
និរន្តរភាព.....	60
តម្រូវការព្រាយ.....	60
<b>ការដោះកង្វះ.....</b>	<b>61</b>
តម្រូវការជាមុន.....	61
និរន្តរភាព.....	61
<b>ការប្តូរកង្វះ.....</b>	<b>63</b>
និរន្តរភាព.....	63
តម្រូវការព្រាយ.....	63
<b>ការដោះស្រាយក្នុងបញ្ហាស្ថានភាព.....</b>	<b>64</b>
តម្រូវការជាមុន.....	64
និរន្តរភាព.....	64

<b>ការដាក់ទ្រទងឡើងបញ្ជាក់ស្ថានភាព.....</b>	<b>65</b>
តម្រូវការព្រាយ.....	65
ដំណើរការ.....	65
<b>ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធ.....</b>	<b>66</b>
តម្រូវការជាមុន.....	66
ដំណើរការ.....	66
<b>ការប្តូរផ្ទាំងប្រព័ន្ធ.....</b>	<b>71</b>
ដំណើរការ.....	71
តម្រូវការព្រាយ.....	71
<b>ការដំឡើងផ្ទាំងថ្មី.....</b>	<b>73</b>
តម្រូវការជាមុន.....	73
ដំណើរការ.....	73
<b>ការដាក់ផ្ទាំងថ្មី.....</b>	<b>76</b>
ដំណើរការ.....	76
តម្រូវការព្រាយ.....	76
<b>ការដោះស្រាយដាច់ទំរង់ចាមពល.....</b>	<b>77</b>
តម្រូវការជាមុន.....	77
ដំណើរការ.....	77
<b>ដោះស្រាយដាច់ទំរង់ចាមពល.....</b>	<b>79</b>
ដំណើរការ.....	79
តម្រូវការព្រាយ.....	79
<b>ការដោះស្រាយដំឡើងអេក្រង់.....</b>	<b>80</b>
តម្រូវការជាមុន.....	80
ដំណើរការ.....	80



<b>ការប្តូរគ្រឿងធាតុធាតុដើម</b> .....	<b>84</b>
និរន្តរភាព.....	84
តម្រូវការក្រោយ.....	84
<b>ការដោះស្រាយក្រៅរបស់អ្នកដឹង</b> .....	<b>85</b>
តម្រូវការជាមុន.....	85
និរន្តរភាព.....	86
<b>ការដោះស្រាយក្រៅរបស់អ្នកដឹង</b> .....	<b>87</b>
និរន្តរភាព.....	87
តម្រូវការក្រោយ.....	87
<b>ដើម្បីដោះស្រាយអ្នកដឹង</b> .....	<b>88</b>
តម្រូវការជាមុន.....	88
និរន្តរភាព.....	88
<b>ការដាក់ឱ្យដឹងអ្នកដឹង</b> .....	<b>91</b>
តម្រូវការក្រោយ.....	91
និរន្តរភាព.....	91
<b>ការដោះស្រាយការងារ</b> .....	<b>92</b>
តម្រូវការជាមុន.....	92
និរន្តរភាព.....	92
<b>ការប្តូរការងារ</b> .....	<b>94</b>
និរន្តរភាព.....	94
តម្រូវការក្រោយ.....	94
<b>ការដោះស្រាយក្រៅអ្នកដឹង</b> .....	<b>95</b>
តម្រូវការជាមុន.....	95
និរន្តរភាព.....	95

<b>ការដាក់ត្រួតថ្ងៃកម្រាមក្រុង.....</b>	<b>97</b>
ត្រួតការក្រាម.....	97
ដំណើរការ.....	97
<b>ដោះគ្របបញ្ជាបក្រាមក្រុង និងត្រៀមដំឡើងសង្កេត.....</b>	<b>98</b>
ត្រួតការជាមុន.....	98
ដំណើរការ.....	98
<b>ការដាក់គ្របបញ្ជាបក្រាមក្រុង និងត្រៀមដំឡើងសង្កេត.....</b>	<b>100</b>
ដំណើរការ.....	100
ត្រួតការក្រាម.....	100
<b>ការដោះកន្លែងដាក់បាតដៃ.....</b>	<b>101</b>
ត្រួតការជាមុន.....	101
ដំណើរការ.....	101
<b>ដាក់កន្លែងដាក់បាតដៃ.....</b>	<b>103</b>
ត្រួតការក្រាម.....	103
ដំណើរការ.....	103
<b>ការវិនិច្ឆ័យ.....</b>	<b>104</b>
<b>ការបើកផ្ទាំង BIOS.....</b>	<b>106</b>
<b>ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell.....</b>	<b>107</b>
ទទួលបានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន.....	107
ការទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell.....	107

# មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក







 ចំណាំ: រូបភាពនៅក្នុងករណីនេះអាចនឹងមានពណ៌ខុសគ្នាពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកស្របច្រើនទៅលើការកំណត់របស់អ្នកដែលលោកអ្នកបានបញ្ជាទិញ។

## មុនពេលអ្នកចាប់ផ្តើម

- 1 រក្សាទុក ហើយបិទឯកសារដែលបើកទាំងអស់ ហើយចាកចេញពីកម្មវិធីដែលបើកទាំងអស់។
  - 2 ចិញ្ចឹមកុំព្យូទ័រ។ ចុច **ចាប់ផ្តើម** →  **ចាត់ចែង** → **ចិញ្ចឹម**។
-  **ចំណាំ:** បើអ្នកកំពុងប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការផ្សេងទៀត សូមមើលឯកសារនៃប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការរបស់អ្នកសម្រាប់ការណែនាំអំពីការចិញ្ចឹមប្រព័ន្ធ។
- 3 ផ្តាច់បករណ៍កុំព្យូទ័រ និងឧបករណ៍ភ្ជាប់ទាំងអស់ពីប្រព័ន្ធរបស់អ្នក។
  - 4 ផ្តាច់បករណ៍បណ្តាញ និងគ្រឿងកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់ទាំងអស់ដូចជាគ្រាប់ចុច កណ្តុរ ម៉ូដឹម រឺចេញពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
  - 5 ដោះកាតមេមេនៀ ឬថ្លើសរុបទ័រណាមួយចេញពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បើសិនមាន។
  - 6 ចិញ្ចឹម អេក្រង់ និងត្រឡប់កុំព្យូទ័រ។

## ការណែនាំពីសុវត្ថិភាព

ប្រើការណែនាំដូចខាងក្រោមដើម្បីការពារកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកពីការខូចខាតធ្ងន់ធ្ងរ និងដើម្បីធានាខ្លួនសុវត្ថិភាពផ្ទាល់ខ្លួនរបស់អ្នក។

-  ការប្រមាទ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ត្រូវដកខ្លួនអោយឆ្ងាយពីសុវត្ថិភាពតាមឯកសារ ដូចដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយម៉ាស៊ីនកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបច្ចេកទេស តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។
-  ការប្រមាទ: ផ្តាច់ប្រភពថាមពលទាំងអស់មុននឹងបើកគ្រប ឬផ្តាច់ប្រព័ន្ធកុំព្យូទ័រ។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័រ សូមដាក់គ្រប និងផ្តាច់ប្រព័ន្ធកុំព្យូទ័រមុននឹងភ្ជាប់ឈ្មួញផ្សេងៗ។
-  ប្រយ័ត្ន: ដើម្បីជៀសវាងការខូចខាតកុំព្យូទ័ររបស់លោកអ្នក ត្រូវប្រាកដថាអ្វីសម្រាប់ធ្វើការគឺមានលក្ខណៈរឹងមាំ និងស្អាត។
-  ប្រយ័ត្ន: ដើម្បីជៀសវាងការខូចខាតសមាសភាគ និងកាត សូមកាន់ពួកវានៅក្រៅជ្រុងរបស់វា និងជៀសវាងការងង្គឹប និងក្នុងភាព។
-  ប្រយ័ត្ន: អ្នកគួរអនុវត្តការប្រយោជន៍ និងជួសជុលតាមការអនុញ្ញាត ឬបានណែនាំដោយក្រុមជំនួយបច្ចេកទេសរបស់ Dell ។ ការខូចខាតដោយសារការផ្តល់សេវាកម្មដែលមិនត្រូវបានអនុញ្ញាតដោយក្រុមហ៊ុន Dell គឺមិនទទួលបានការធានាពីក្រុមហ៊ុនឡើយ។ សូមមើលសេចក្តីណែនាំអំពីសុវត្ថិភាពដែលភ្ជាប់មកជាមួយដើម្បីដឹង ឬតាម [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។
-  ប្រយ័ត្ន: មុននឹងចំរើងការខាងក្នុងរបស់កុំព្យូទ័រ អ្នកត្រូវអនុវត្ត ដោយការបិទអ្វីលោហៈដែលមិនមានលាបពណ៌ដូចជាអ្វីកាលហៈនៅក្រោយកុំព្យូទ័រ។ ឧទាហរណ៍: ដៃរបស់អ្នក ឬអ្វីកាលហៈដែលមិនមានលាបពណ៌ដើម្បីបិទបង្អួកស៊ីស្ទែមអាចបិទដៃរបស់អ្នកពីខាងក្នុង។



ប្រយ័ត្ន៖ ទៅពេលអ្នកផ្តាច់វិទ្យុ ត្រូវទាញនៅលើចករណ៍ភ្ជាប់ ឬទាញបន្តិចឡើងរបស់វា មិនមែនទាញវិទ្យុដោយផ្ទាល់នោះទេ។ វិទ្យុមួយចំនួនមានចករណ៍ដាច់គ្នា៖ ឬនៅមួយ ដោយវែងដែលអ្នកត្រូវតែដោះចេញមុនពេលផ្តាច់វិទ្យុ។ ទៅពេលអ្នកផ្តាច់វិទ្យុចេញ ត្រូវដាក់តម្រៀបច្បាស់ត្រូវគ្នាដើម្បីជៀសវាងការងាយរៀនដល់ចករណ៍ភ្ជាប់ណាមួយ។ ទៅពេលផ្តាច់វិទ្យុ ត្រូវប្រាកដថាវាខ្លាំងនឹងចករណ៍ភ្ជាប់ត្រូវដាក់ម៉ី និងបាទត្រឹមត្រូវ។



ប្រយ័ត្ន៖ តុច រហ័យទ្រានចេញភាគដែលបានដំឡើងណាមួយពីកម្មវិធីអានភាគមេរៀន។

## ឧបករណ៍ដែលបានណែនាំ








ដំណើរការក្នុងកសាងនេះត្រូវឱ្យមានឧបករណ៍ដូចខាងក្រោម៖












- ទូរណ៍វិសម័តក Philips
- ប្រដាប់គាស់ឆ្នុស្លឹក

## បញ្ជីវិស

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីបញ្ជីវិសដែលប្រើសម្រាប់ភ្ជាប់សមាសភាគផ្សេងៗទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ។

តារាង 1. បញ្ជីវិស

សមាសភាគ	ភ្ជាប់ទៅភាគ	ប្រភេទវិស	ចំនួន	វិស រូបភាព
គ្រឿងដំឡើងប្រាយអុបទឹក	គម្របបាត	M2x5	1	
ទម្រង់ប្រាយអុបទឹក	ប្រាយអុបទឹក	M2x3	1	
គម្របបាត	គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ	M2.5x8	8	
គម្របបាត	គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ	M2x5	2	
គម្របបាត	គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ	M2x2	3	
គម្របបាត	គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ	M2x5	5	
គ្រឿងដំឡើងប្រាយទាសវិស	គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ	M2x3	4	

ឈ្មោះសម្ភារ	ក្លាំងទៅកាត់	ប្រភេទទំហំ	ចរិយាណ	រូបភាព
ទម្រង្រាយថាសរឹង	ប្រាយថាសរឹង	M3x3	4	
ទម្រង្រាយតតម្លៃ	ក្លាំងប្រពង្ស	M2x3	1	
ត្រឡៀកក្រដាស	ត្រឡៀកដំឡើងកន្លែងដាក់បាតរ៉ែម	M2.5x8	3	
ក្លាំងប្រពង្សថាមពល	ត្រឡៀកដំឡើងកន្លែងដាក់បាតរ៉ែម	M2x2	1	
ក្លាំង I/O	ត្រឡៀកដំឡើងកន្លែងដាក់បាតរ៉ែម	M2x3	1	
កង្ហារ	ក្លាំងប្រពង្ស	M2x5	2	
ក្លាំងប្រពង្ស	ត្រឡៀកដំឡើងកន្លែងដាក់បាតរ៉ែម	M2x3	2	
ទម្រង្រាយប៉ះ	ក្លាំងប៉ះ	M2x3	6	
ខ្នាតដាច់ទំរង្រាយថាមពល	ត្រឡៀកដំឡើងកន្លែងដាក់បាតរ៉ែម	M2x3	1	
ក្លាំងក្រដាស	កម្របក្រដាសក្រដាស និងត្រឡៀកដំឡើងអង្កែប	M2x3	4	
ត្រឡៀកក្រដាស	កម្របក្រដាសក្រដាស និងត្រឡៀកដំឡើងអង្កែប	M2.5xM2.5 ក្បាល ធំ	6	

# ក្រោយពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក



**ប្រយ័ត្ន៖** ការបន្ទាត់ឧបករណ៍ដែលប្រើមិនត្រឹមត្រូវ ឬនៅទ្វេដងនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកអាចធ្វើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកខូចបានច្រើន។

- 1 ប្តូរខ្លួនទាំងអស់ និងគ្រូប្រាកដថាមិនមានខ្លួនប្រើលែងកើតសរសៃនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក
- 2 ភ្ជាប់បកប្រែសរសៃខាងក្រៅ គ្រឿងកុំព្យូទ័រ ឬវិទ្យុណាមួយដែលអ្នកបានដោះចេញមុននឹងធ្វើការនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
- 3 ប្តូរកាតមេឡេ ឌីសណាមួយ ឬគ្រឿងបន្លាស់ផ្សេងទៀតណាមួយដែលអ្នកបានដោះចេញមុននឹងធ្វើការនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
- 4 ភ្ជាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងបកប្រែសរសៃដែលបានភ្ជាប់ទាំងអស់ទៅនឹងព្រីងផ្ទៃរបស់បកប្រែសរសៃទាំងនោះ។
- 5 បើកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

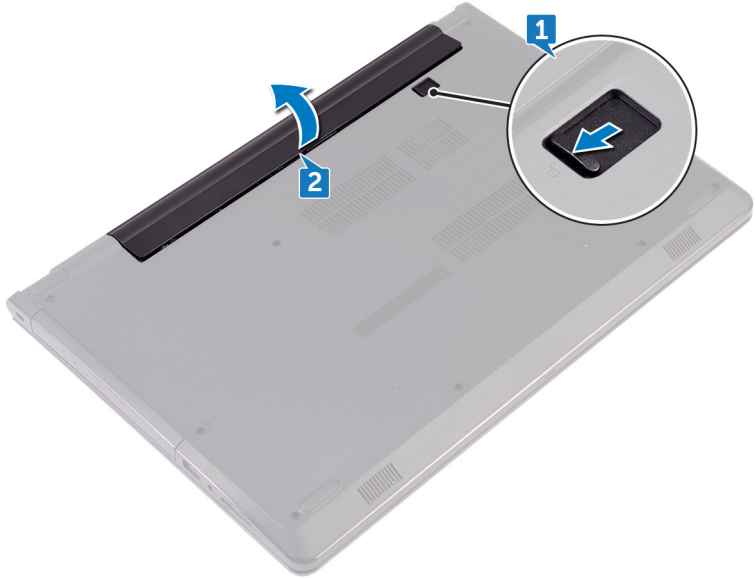
# ការដោះថ្ម



កាតព្វកិច្ច៖ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីវិធានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការនៅក្នុង [មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក](#)។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង [បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក](#)។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលទៅទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

## ដំណើរការ

- 1 ទាញគន្លឹះថ្មដើម្បីដោះសោ។  
អ្នកច្បាស់រង្វង់ចុចនៅពេលថ្មត្រូវបានដោះ។
- 2 ប្រើប្រាស់ដៃ និងលើកថ្មតាមផ្នែក និងដោះវាចេញពីកន្លែងដាក់ថ្ម។



- 3 ត្រឡប់កុំព្យូទ័រ បើកអេក្រង់ និងចុចប៊ូតុងតាមពេលវេលាប្រើប្រាស់ដើម្បីផ្តាច់ពី អ្នកប្រើប្រាស់។

# ការដាក់ថ្មចូលវិញ។



កាតព្វកិច្ច៖ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង [មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក](#)។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលទៅទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

## ដំណើរការ

- 1 បិទ អេក្រង់ និងត្រឡប់កុំព្យូទ័រ។
- 2 ដាក់ថ្មនៅក្នុងប្រអប់ថ្ម និងដាក់ថ្មចូលកន្លែង។

# ការដោះស្រាយអ្នបទិច



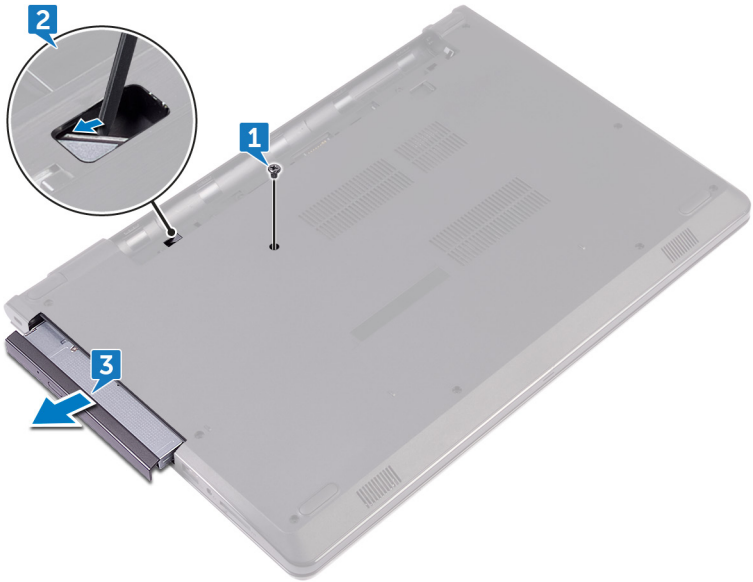
កត្រូវមាន៖ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកុំឱ្យទំលាក់សំបក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំឱ្យទំលាក់សំបក និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង [មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកុំឱ្យទំលាក់សំបក](#)។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកុំឱ្យទំលាក់សំបក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីដំឡើងការនៅក្នុងក្រុងកុំឱ្យទំលាក់សំបក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

## តម្រូវការជាមុន

ដោះ ថ្ម។

## ដំណើរការ

- 1 ដោះវិស (M2x5) ដែលភ្ជាប់គ្រឿងដំឡើងប្រាយអ្នបទិចទៅតម្របបាត។
- 2 រុប្រើប្រដាប់គាស់ផ្កាស្លឹក រុញគ្រឿងដំឡើងប្រាយអ្នបទិចចេញពីប្រអប់ប្រាយអ្នបទិច។
- 3 ទាញគ្រឿងដំឡើងប្រាយអ្នបទិចចេញពីប្រអប់ប្រាយអ្នបទិច។



4 ដោះឆ្នោត (M2x3) ដែលភ្ជាប់ទម្រង់យអុបទិកទៅដឹងប្រៀងយអុបទិក [1]។



**ចំណាំ:** កំណត់ទំហំដើមទម្រង់យអុបទិកដើម្បីអាចដាក់វាចូលបានត្រឹមត្រូវ។

5 ដោះដឹងទម្រង់យអុបទិកចេញពីប្រៀងយអុបទិក។



6 ទាញស៊ុមប្រៀងយអុបទិក និងដោះវាចេញពីប្រៀងយអុបទិក។



# ការប្រុងប្រយ័ត្នសុវត្ថិភាព



ការព្រមាន៖ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីគោលនយោបាយសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង [មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក](#)។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីដំឡើងការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលទៅទំព័រ ការអនុវត្តតាមបច្ចេកទេស តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

## ដំណើរការ

- 1 តម្រឹមថេបនៅលើស៊្រីមប្រាយសុវត្ថិភាពជាមួយន្ទនៅលើប្រាយសុវត្ថិភាព និងដាក់កាតូចក្នុងកន្លែងវា។
- 2 តម្រឹមមន្ទីរសនៅលើទម្រង់ប្រាយសុវត្ថិភាពជាមួយន្ទនៅលើគ្រឿងដំឡើងប្រាយសុវត្ថិភាព។



**ចំណាំ៖** អ្នកត្រូវតែប្រុងប្រយ័ត្នបំផុតក្នុងការដំឡើងធាតុប្រាយសុវត្ថិភាពទៅក្នុងកុំព្យូទ័រ។ ចំពោះការតំដំទិស សូមមើលជំហានទី 4 នៅក្នុង ["ការដំឡើងប្រាយសុវត្ថិភាព"](#)។

- 3 មូលវិស (M2x3) ដែលភ្ជាប់ទម្រង់សុវត្ថិភាពទៅគ្រឿងដំឡើងប្រាយសុវត្ថិភាព។
- 4 រុញគ្រឿងដំឡើងប្រាយសុវត្ថិភាពចូលទៅក្នុងប្រអប់ប្រាយសុវត្ថិភាពលើយដាក់ឱ្យចូលកន្លែងវា។
- 5 ដាក់វិស (M2x5) ដែលភ្ជាប់គ្រឿងដំឡើងប្រាយសុវត្ថិភាពទៅក្នុងកុំព្យូទ័រ។

## តម្រូវការប្រកាស

ដាក់ ៥។

# ការដោះស្រាយ



ការព្រមាន៖ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីតម្លៃសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង [មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក](#)។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង [បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក](#)។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលទៅទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

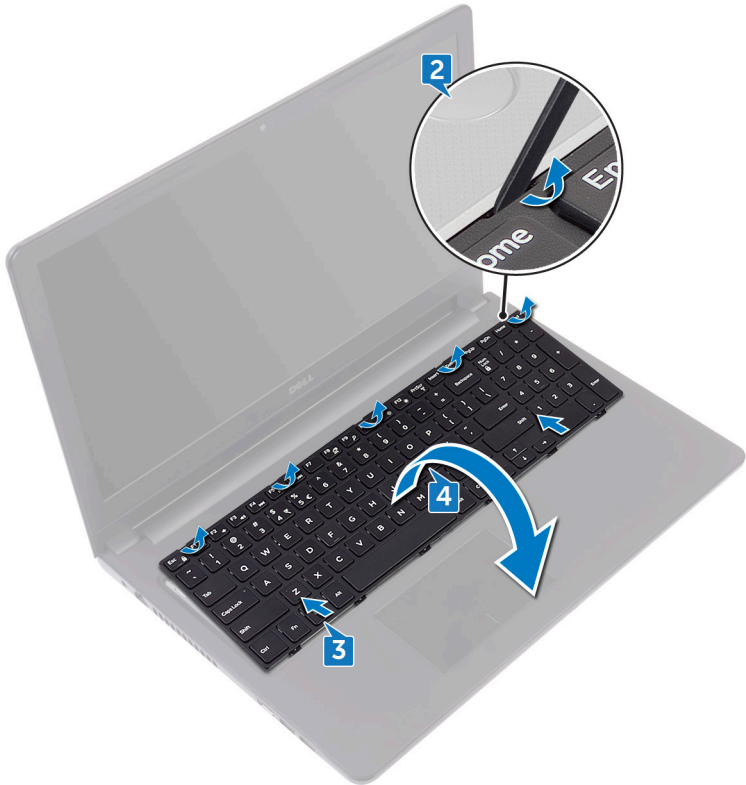
## តម្រូវការជាមុន

ដោះស្រាយ។

## ដំណើរការ

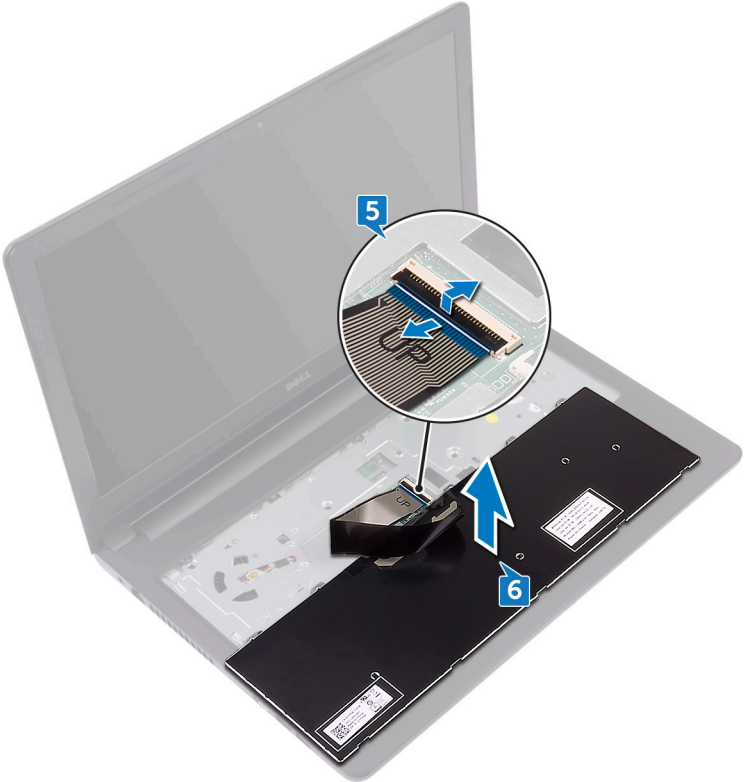
- 1 ត្រឡប់កុំព្យូទ័រ និងបើកអគ្រឿងឡើងវិញ។
- 2 ប្រើប្រាស់គាស់ផ្លាស្ទិក ដោះផ្តាច់ដែលភ្ជាប់ក្រុមអាយធីម្យូបទៅគ្រឿងដំឡើងកកស្ទះដាក់បាតដៃ។
- 3 ទាញយកបង្ហាញដើម្បីដោះចេញពីខ្លួននៅលើគ្រឿងដំឡើងកកស្ទះដាក់បាតដៃ។

4 ត្រូវបំបែកដោយប្រុងប្រយ័ត្ន និងដាក់វាទៅលើគ្រឿងធួនដាក់ធានាបានដែរ។



5 បើកគន្លឹះ និងផ្តាច់ខ្សែភ្ជាប់មុចចេញពីផ្ទាំងប្រតិបត្តិ។

**6** លើកយីបដេញពីគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដែរ។



# ការដាក់ក្ដារចុចចូលវិញ



ការព្រមាន៖ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីតំបន់សុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង [មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក](#)។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង [បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក](#)។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលទៅទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

## ដំណើរការ

- 1 ទាញខ្សែបឺមដូលក្នុងឧបករណ៍ភ្ជាប់ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ និងបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។
- 2 បន្ថយក្ដារចុច រុញផ្សេងទៅលើក្ដារចុចទៅក្នុងរន្ធបន្ទះក្ដារចុច និងខ្ជាប់ក្ដារចុចឱ្យចូលកន្លែងត្រឹមត្រូវ។

## តម្រូវការព្រាយ

ដាក់ ៥។

# ការដោះតម្រូវបាត



កត្រមាន៖ មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង [មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក](#)។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅទីកន្លែងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង [បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅទីកន្លែងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក](#)។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបច្ចេកទេស តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

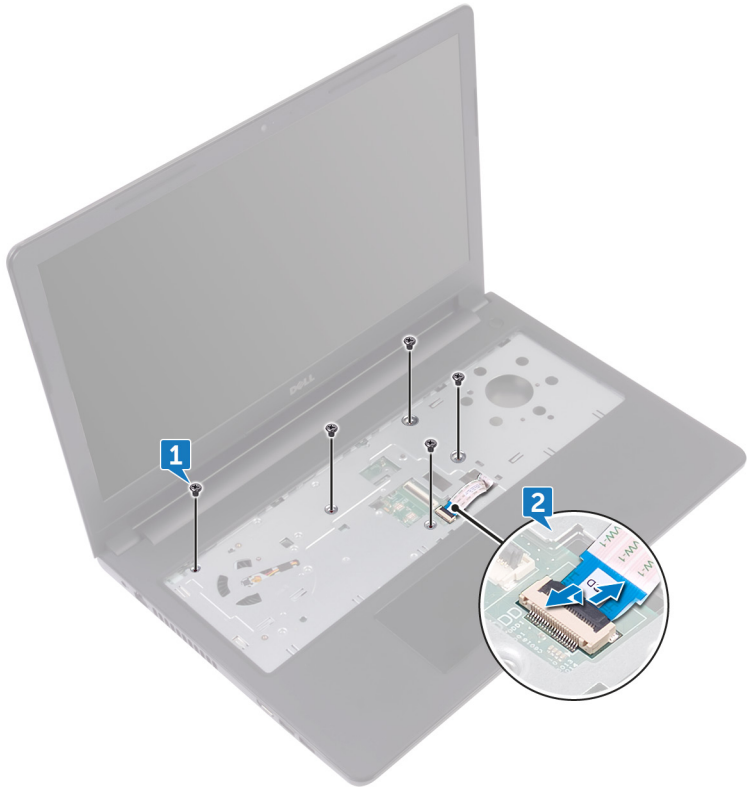
## តម្រូវការជាមុន

- 1 ដោះ ថ្ម។
- 2 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 3 ក្នុង “[ការដោះប្រាមយុបទឹក](#)”។
- 3 ដោះ ប៊ីបអ។

## ដំណើរការ

- 1 មូលវីសប្រាំ (M2x5) ដែលភ្ជាប់តម្រូវបាតទៅកន្លែងដាក់បាតដៃ ។

**2** លើកគន្លឹះ និងផ្ដាច់ខ្សែប្រោយអុបទិកពីបករណ៍តភ្ជាប់នៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។

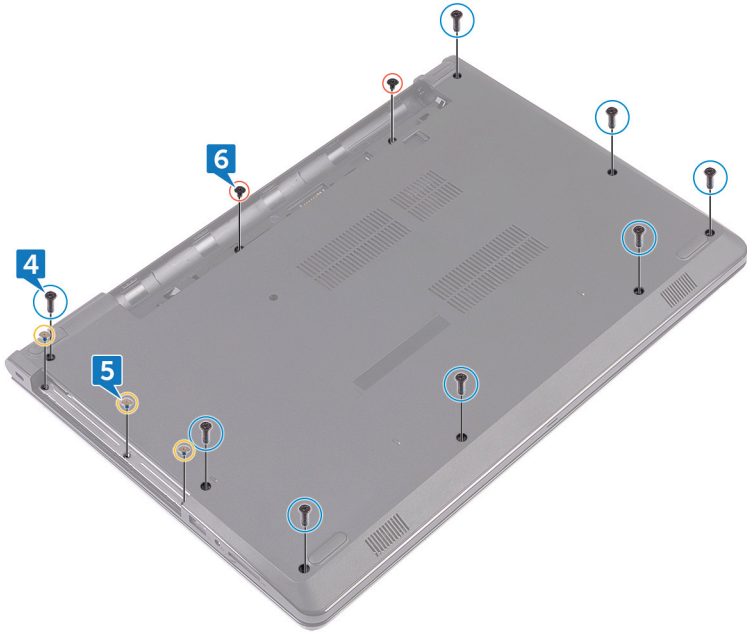


**3** បិទផ្ទាំងអេក្រង់ និងត្រឡប់កុំព្យូទ័រ។

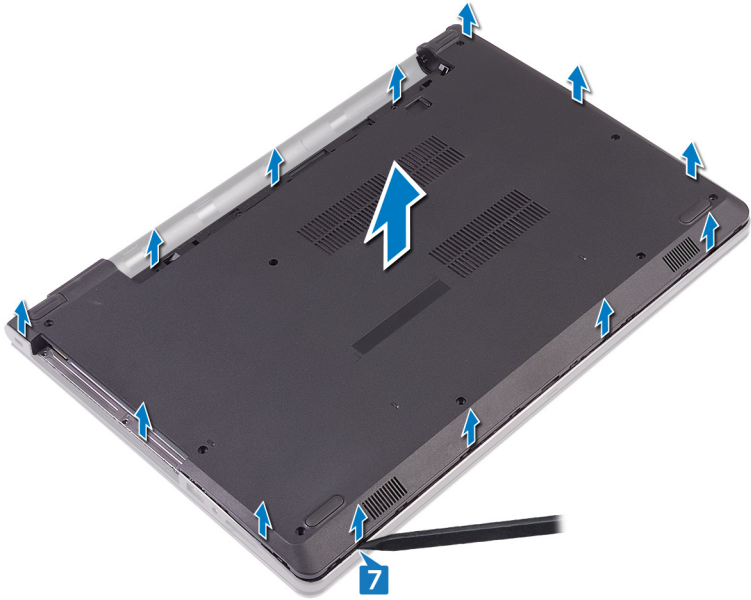
**4** ដោះវិសឆ្នាំង (M2.5x8) ដែលភ្ជាប់តម្របបាន ទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដែរ ។

**5** ដោះវិសឆ្នាំង (M2x2) ដែលភ្ជាប់តម្របបានទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដែរ ។

**6** ឆេះវិសពីរ (M2x5) ដែលត្រូវតែដាក់ទៅត្រឹមត្រូវដើម្បីធានាបាននូវសុវត្ថិភាពប្រព័ន្ធនៃកុំព្យូទ័រ ។

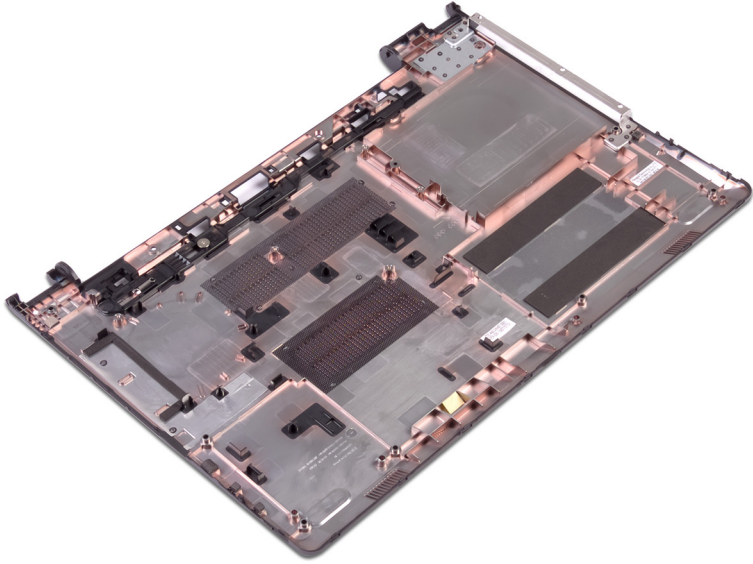


7 ធ្វើប្រដាប់គាស់ផ្កាសស្នឹក គាស់តម្រាបបានចេញពីគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បានដែរ ។



8 ត្រឡប់គម្របបាត។

9 នាម: [interposer](#) ព្រះយេស៊ូគ្រីស្ទ



# ការដាក់គម្របបាតចូលវិញ។



កាតព្វកិច្ច៖ មុននឹងធ្វើការនៅតាមក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង [មុននឹងធ្វើការនៅតាមក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក](#)។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅតាមក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បញ្ជីដំឡើងការនៅតាមក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលទៅទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

## ដំណើរការ

- 1 ដាក់ [interposer](#) ប្រាមអុបទិក។
- 2 ត្រឡប់គម្របបាត។

**3** ដាក់តម្របបាននៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងដាក់វិទ្យុប្រាយអុបទិកតាមទ្វេនៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ។




- 4** ទាញរថមនៅលើតម្របបានទៅក្នុងទ្វេនៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងដាក់តម្របបានចូលកន្លែងវា។
- 5** ទាញវិទ្យុប្រាយអុបទិកទៅក្នុងឧបករណ៍ភ្ជាប់របស់វានៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ និងបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់វិទ្យុ។
- 6** មូលវីសប្រាំ (M2x5) ដែលភ្ជាប់គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃទៅតម្របបាន។
- 7** បិទ អេក្រង់ និងត្រឡប់កុំព្យូទ័រ។
- 8** មូលវីសពីរ (M2x2) ដែលភ្ជាប់តម្របបានទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ។
- 9** មូលវីសពីរ (M2x5) ដែលភ្ជាប់តម្របបានទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ។
- 10** មូលវីសប្រាំពីរ (M2.5x8) ដែលភ្ជាប់តម្របបានទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ។

## តម្រូវការក្រោយ

- 1 ដាក់ [បើបង្ហាញ](#)។
- 2 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 4 ដល់ជំហានទី 5 ក្នុង “[ការដាក់ក្រោយអប្បបរមា](#)”។
- 3 ដាក់ [ឬ](#)។

# ការដោះ interposer ប្រោយអុបទិក

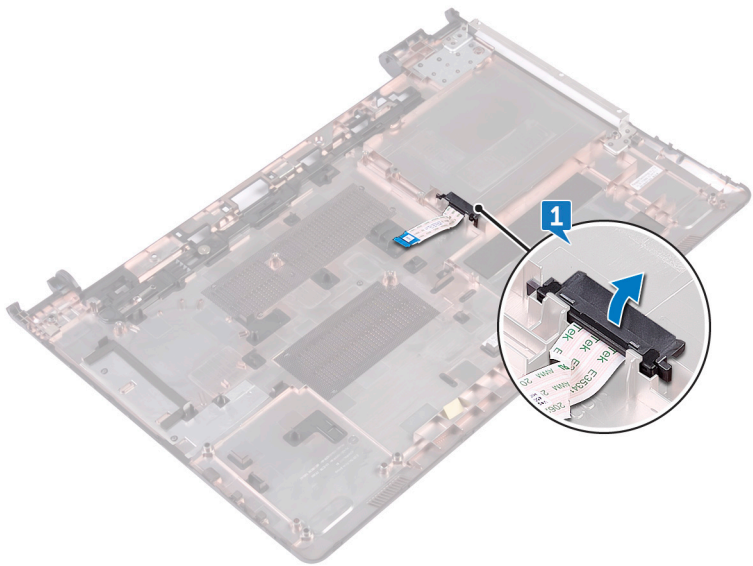
 កត្រូវបានដោះស្រាយដោយការដោះស្រាយបញ្ហាដែលបានកើតឡើងក្នុងកម្រិតខ្ពស់បំផុត។ សូមអានពីរបៀបដោះស្រាយបញ្ហាដែលបានកើតឡើងក្នុងកម្រិតខ្ពស់បំផុត និងអនុវត្តតាមជំហាននានាដែលបានកំណត់។ [មុននឹងធ្វើការដោះស្រាយបញ្ហា](#) បន្ទាប់ពីធ្វើការដោះស្រាយបញ្ហាដែលបានកើតឡើងក្នុងកម្រិតខ្ពស់បំផុត។ សូមអនុវត្តតាមការណែនាំដែលបានកំណត់នៅក្នុងបញ្ជីការដោះស្រាយបញ្ហាដែលបានកំណត់។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលទៅទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

## តម្រូវការជាមុន

- 1 ដោះ ថ្នាំ។
- 2 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 3 ក្នុង “[ការដោះប្រោយអុបទិក](#)”។
- 3 ដោះ ប៊ែបដ។
- 4 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 8 ក្នុង “[ការដោះតម្របចាត](#)”។

## ដំណើរការ

ដោះ interposer ប្រោយអុបទិកតាមរយៈវិធីសាស្ត្រដូចខាងក្រោម៖



# ការដាក់ interposer ដោយអុបទិក



ការព្រមាន៖ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីតម្លៃសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង [មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក](#)។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមទស្សនាទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

## ដំណើរការ

តម្រឹមថេបនៅលើគម្របបាត និងដាក់កូលកន្លែង។

## តម្រូវការប្រកាស

- 1 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពី ជំហានទី 2 ដល់ជំហានទី 9 ក្នុង “[ការដំឡើងគម្របបាត](#)”។
- 2 ដាក់ ប៊ិបដ។
- 3 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 4 ដល់ជំហានទី 5 ក្នុង “[ការដាក់ប្រោយអុបទិក](#)”។
- 4 ដាក់ ថ្ម។

# ការដោះស្រាយថាសវិង



ការព្រមាន៖ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាបច្ចេកទេស សូមអានពីរបៀបសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងក្រុមប្រឹក្សាបច្ចេកទេស និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង [មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាបច្ចេកទេស](#)។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាបច្ចេកទេស សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង [បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាបច្ចេកទេស](#)។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបច្ចេកទេស តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។



ប្រយ័ត្ន៖ គ្រោយថាសវិងងាយរើកកស្ទះ។ សូមប្រយ័ត្នពេលកាន់គ្រោយថាសវិង។



ប្រយ័ត្ន៖ ដើម្បីជៀសវាងការបាត់បង់ទិន្នន័យ សូមកុំដោះគ្រោយថាសវិងចំពោះកុំព្យូទ័រកំពុងដេក ឬមិនមានដំណើរការ។

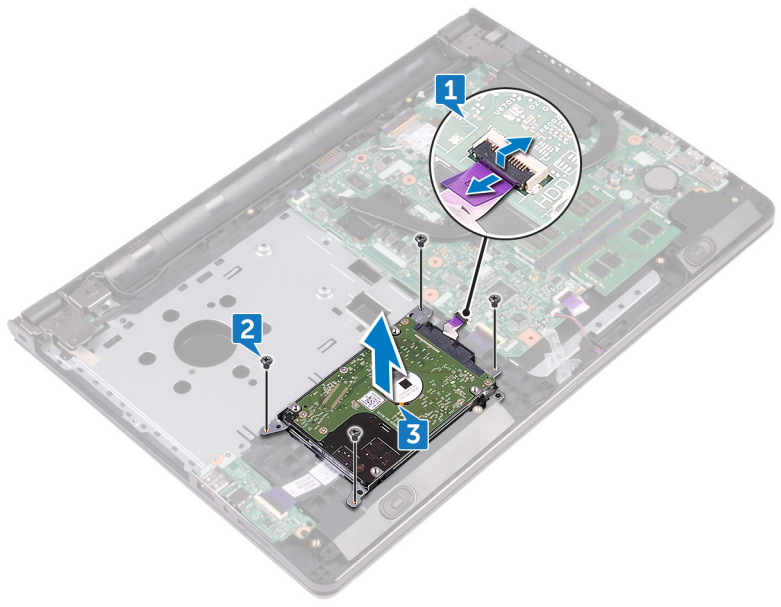
## តម្រូវការជាមុន

- 1 ដោះ ថ្ម។
- 2 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 3 ក្នុង [“ការដោះស្រាយអប្សឌីត”](#)។
- 3 ដោះ ប៊េប៊េ។
- 4 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 7 ក្នុង [“ការដោះស្រាយបាត”](#)។

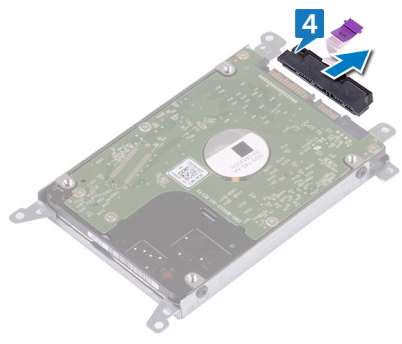
## ដំណើរការ

- 1 បើកគ្លីប៖ និងផ្តាច់ខ្សែគ្រោយថាសវិងពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
- 2 មូលវីសប្រូ (M2x3) ដែលភ្ជាប់គ្រឿងដំឡើងគ្រោយថាសវិងទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដែរ។

**3** លើកគ្រឿងដំឡើងប្រាយថាស និងចេញពីគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដែរ។

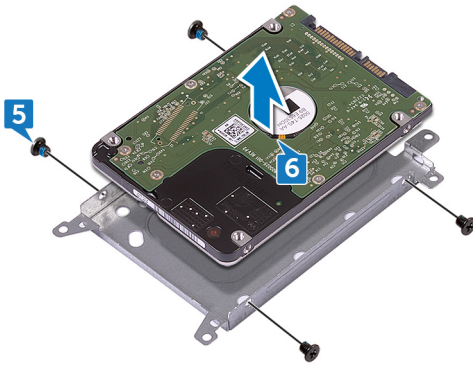


**4** ក្តាប់ interposer ចេញពីគ្រឿងដំឡើងប្រាយថាស។



**5** ដោះឆ្នោត (M3x3) ដែលភ្ជាប់ទម្រប្រាយថាសទៅនឹងប្រាយថាស។

**6** លើកប្រាយថាសរឹងចេញពីទម្រង់ប្រាយថាសរឹង។



# ការប្រុងប្រយ័ត្នសុវិធាន



ការព្រមាន៖ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង **មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលទៅទំព័រ ការអនុវត្តតាមបច្ចេកវិទ្យា តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។



ប្រយ័ត្ន៖ គ្រោយថាសវិទ្យុជាយកចាក់។ សូមប្រយ័ត្នពេលកាត់គ្រោយថាសវិទ្យុ។

## ដំណើរការ

- 1 តម្រឹមខ្លួនវិសទៅលើស៊ុមគ្រោយថាសវិទ្យុជាមួយនឹងខ្លួនវិសទៅលើគ្រោយថាសវិទ្យុ។
- 2 ដោះឆ្នាំងប្រូម (M3x3) ដែលភ្ជាប់ទម្រង្រោយថាសវិទ្យុទៅនឹងគ្រោយថាសវិទ្យុ។
- 3 ភ្ជាប់ interposer ទៅគ្រោយថាសវិទ្យុ។
- 4 ដាក់គ្រឿងដំឡើងគ្រោយថាសវិទ្យុក្នុងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងតម្រឹមខ្លួនវិសទៅលើគ្រឿងដំឡើងគ្រោយថាសវិទ្យុជាមួយខ្លួនវិសទៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ។
- 5 មូលវិសប្រូម (M2x3) ដែលភ្ជាប់គ្រឿងដំឡើងគ្រោយថាសវិទ្យុទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ។
- 6 ចាញ់ខ្សែគ្រោយថាសវិទ្យុទៅក្នុងឧបករណ៍ភ្ជាប់ទៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ និងបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។

## តម្រូវការក្រោយ

- 1 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពី ជំហានទី 2 ដល់ជំហានទី 8 ក្នុង “[ការដំឡើងកម្រិតបច្ចេកវិទ្យា](#)”។
- 2 ដាក់ [ប៊ែប៊េ](#)។
- 3 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 4 ដល់ជំហានទី 5 ក្នុង “[ការដាក់គ្រោយអប្សឌីត](#)”។
- 4 ដាក់ ថ្ម។

# ការដោះម៉ូឌុលអង្គចងចាំ



កត្រមាន៖ មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង [មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក](#)។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅទីកន្លែងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បញ្ជីដំឡើងការដោះម៉ូឌុលអង្គចងចាំរបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបច្ចេកទេស តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

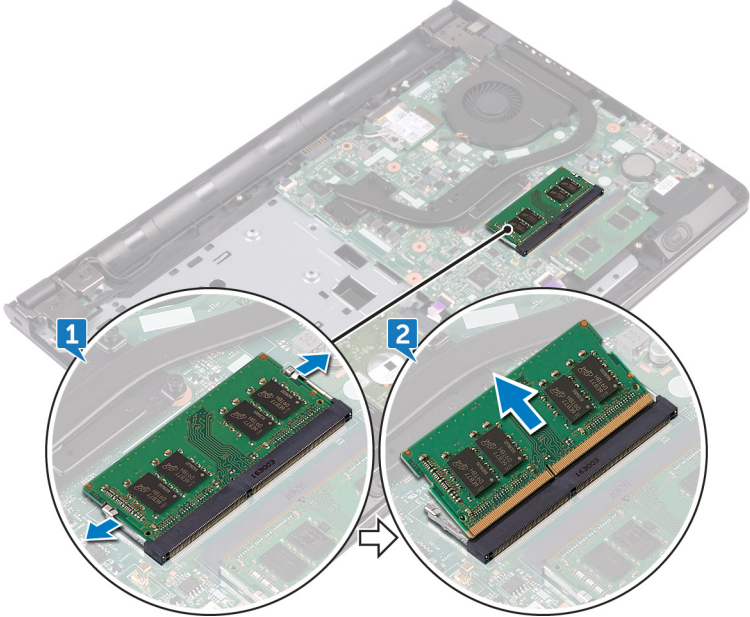
## តម្រូវការជាមុន

- 1 ដោះ ថ្ម។
- 2 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 3 ក្នុង “[ការដោះប្រដាប់អុបទិក](#)”។
- 3 ដោះ ប៊ីប។
- 4 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 7 ក្នុង “[ការដោះតម្របចាត់](#)”។

## ដំណើរការ

- 1 ប្រើចុងស្រោមដៃរបស់អ្នក ចុចដោយប្រុងប្រយ័ត្នលើចុងក្រឹបនីមួយៗនៃម៉ូឌុលអង្គចងចាំរហូតដល់ម៉ូឌុលអង្គចងចាំចេញមក។

2 ទាញ និងដោះ ដុំមូលអង្គចងចាំចេញពីផ្លូវអង្គចងចាំ។



# ការប្រវត្តិមូលអង្គចងចាំ

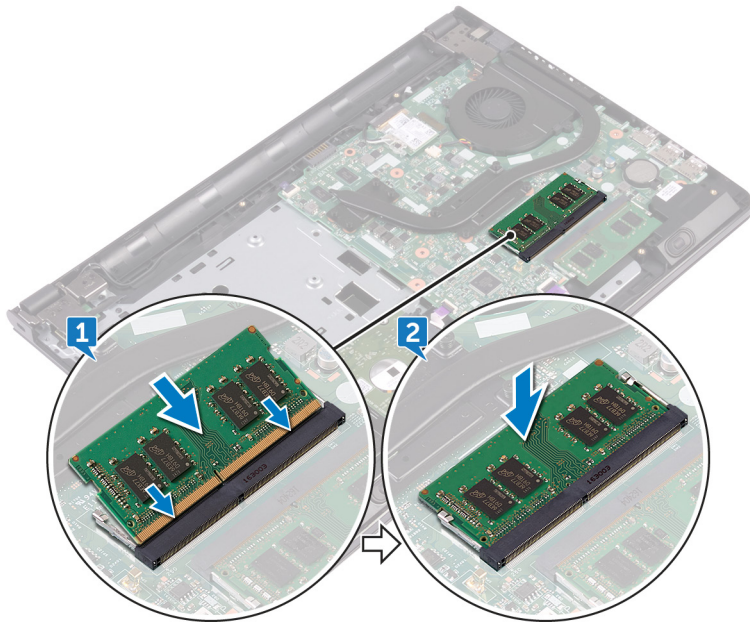


ការប្រមូល មូលអង្គចងចាំក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍នៅក្នុង [មូលអង្គចងចាំក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក](#) ។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង [បញ្ជីការងារនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក](#) ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) ។

## ដំណើរការ

- 1 តម្រឹមគន្លាក់នូវមូលអង្គចងចាំជាមួយនឹងផ្ទាំងនៅលើមូលអង្គចងចាំហើយទាញវាដោយប្រុងប្រយ័ត្នមូលក្នុងនូវកែង ។
- 2 សង្កត់មូលអង្គចងចាំចុះក្រោមហួតដល់វាចុះដាច់នៅនឹងកន្លែង ។

 **ចំណាំ:** ប្រសិនបើណាមួយក្នុងចំណោមចំណុចខាងលើ រោះមូលអង្គចងចាំចូលមកក្នុងស្រោងវិញ ។



## តម្រូវការក្រោយ

- 1 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពី ជំហានទី 2 ដល់ជំហានទី 8 ក្នុង “[ការដំណាក់កាលបណ្តុះបណ្តាល](#)” ។
- 2 ដាក់ [យើង](#)។
- 3 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 4 ដល់ជំហានទី 5 ក្នុង “[ការដាក់ប្រយោជន៍អនុវត្ត](#)” ។
- 4 ដាក់ [ថ្មី](#)។

# ការដោះកាតឥតខ្ចែង



កាតប្រមាណ៖ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកុំឱ្យដៃរបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងក្រុងកុំឱ្យដៃរបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង [មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកុំឱ្យដៃរបស់អ្នក](#)។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកុំឱ្យដៃរបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកុំឱ្យដៃរបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

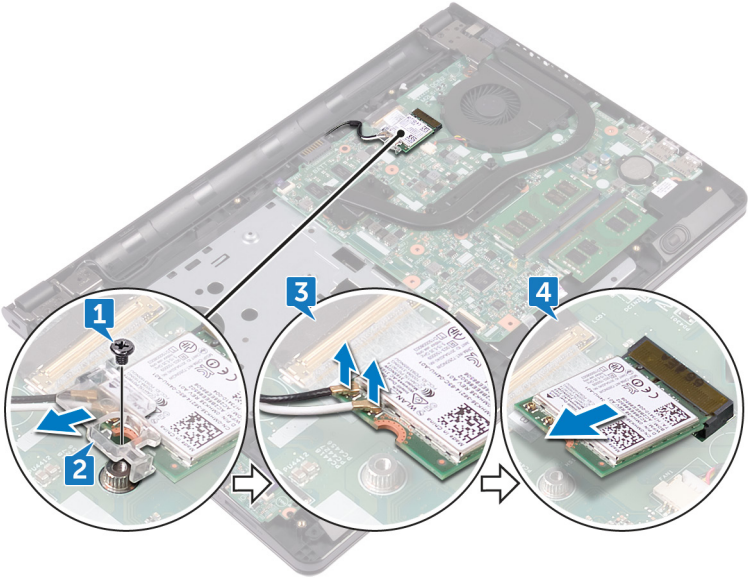
## តម្រូវការជាមុន

- 1 ដោះ ថ្ន។
- 2 អនុវត្តតាមដំណើរការទាបពីជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 3 ក្នុង “[ការដោះប្រដាប់អុបទិក](#)”។
- 3 ដោះ ប៊ីបដ។
- 4 អនុវត្តតាមដំណើរការទាបពីជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 7 ក្នុង “[ការដោះតម្របចាត](#)”។

## ដំណើរការ

- 1 ដោះវិស (M2x3) ដែលភ្ជាប់នឹងទម្រង់កាត ឥតខ្ចែង ទៅកាតឥតខ្ចែង និងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
- 2 ដោះដើមទម្រង់កាតឥតខ្ចែងចេញពីកាតឥតខ្ចែង។
- 3 ផ្តាច់ខ្សែអង់តែនចេញពីកាតឥតខ្ចែង។

**4** ទាញ និងដោះកាតពតតែម្ដងចេញពីវត្ថុកាតពតតែម្ដង។



# ការប្រកាសតម្លៃ



ការព្រមាន៖ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង [មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក](#)។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះអ្នក សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

## ដំណើរការ



ប្រយ័ត្ន៖ ដើម្បីឱ្យសំណងការទូទាត់ចំពោះកាតកត់ត្រាសូមកុំដាក់ត្រែងឱ្យស្លាប់នៅពីក្រោមវា។

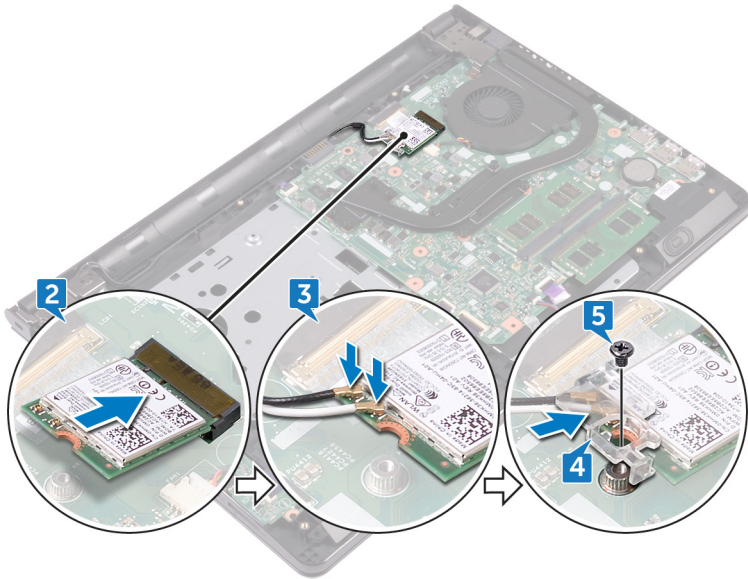
- 1 តម្រឹមស្នាមទ្រុឌទៅលើកាតកត់ត្រាមួយនឹងផ្ទាំងនៅលើរន្ធដោតកាតកត់ត្រា។
- 2 រុញកាតកត់ត្រាទៅមុំមួយទៅក្នុងរន្ធកាតកត់ត្រា។

**3** ភ្ជាប់ខ្សែអង់តែនទៅកាតតន្យូ។

តារាងខាងក្រោមនេះបង្ហាញពីពណ៌ខ្សែអង់តែននៃសម្រាប់កាតតន្យូដែលតំរូវដោយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

**តារាង 2. ក្រាបពណ៌ខ្សែអង់តែន**

ឈរកណ៍ភ្ជាប់ទៅលើកាតតន្យូ	ពណ៌ខ្សែអង់តែន
បន្ទាប់បន្សំ (ត្រីកោណពណ៌ខ្មៅ)	ពណ៌ខ្មៅ
សំខាន់ (ត្រីកោណពណ៌ស)	ពណ៌ស



- 4 តម្រឹមខ្សែសរទៅលើទម្រកាតតន្យូជាមួយនិងខ្សែសរទៅលើកាតតន្យូនិងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
- 5 មូលវីស (M2x3) ដែលភ្ជាប់ទម្រកាតតន្យូទៅនឹងកាតតន្យូនិងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។

**តម្រូវការក្រោយ**

- 1 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពី ជំហានទី 2 ដល់ជំហានទី 8 ក្នុង “[ការដំឡើងកម្រិតបច្ចេកទេស](#)”។
- 2 ដាក់ [ប៊ិបប៊ី](#)។
- 3 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 4 ដល់ជំហានទី 5 ក្នុង “[ការដំឡើងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ](#)”។
- 4 ដាក់ [ថ្ម](#)។

# ការដោះបន្ទះប៊ូតុងថាមពល



កាតព្វកិច្ច៖ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាបន្ទះប៊ូតុងថាមពល សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងក្រុមប្រឹក្សាបន្ទះប៊ូតុងថាមពល និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង [មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាបន្ទះប៊ូតុងថាមពល](#)។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាបន្ទះប៊ូតុងថាមពល សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង [បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាបន្ទះប៊ូតុងថាមពល](#)។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលទៅទំព័រ ការអនុវត្តតាមបច្ចេកទេស តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

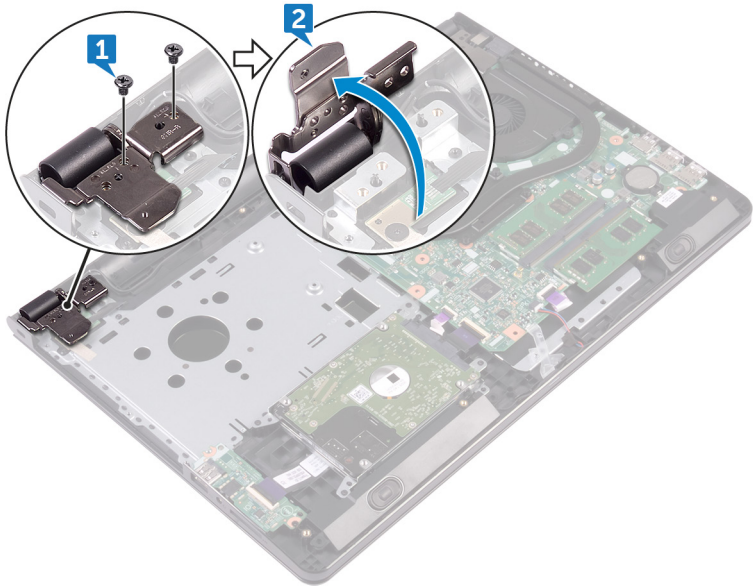
## តម្រូវការជាមុន

- 1 ដោះ ថ្ម។
- 2 អនុវត្តតាមដំណើរការទាបពីជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 3 ក្នុង “[ការដោះប្រាង្គអុបទិក](#)”។
- 3 ដោះ ប៊ីបដ។
- 4 អនុវត្តតាមដំណើរការទាបពីជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 7 ក្នុង “[ការដោះតម្របចាត](#)”។

## ដំណើរការ

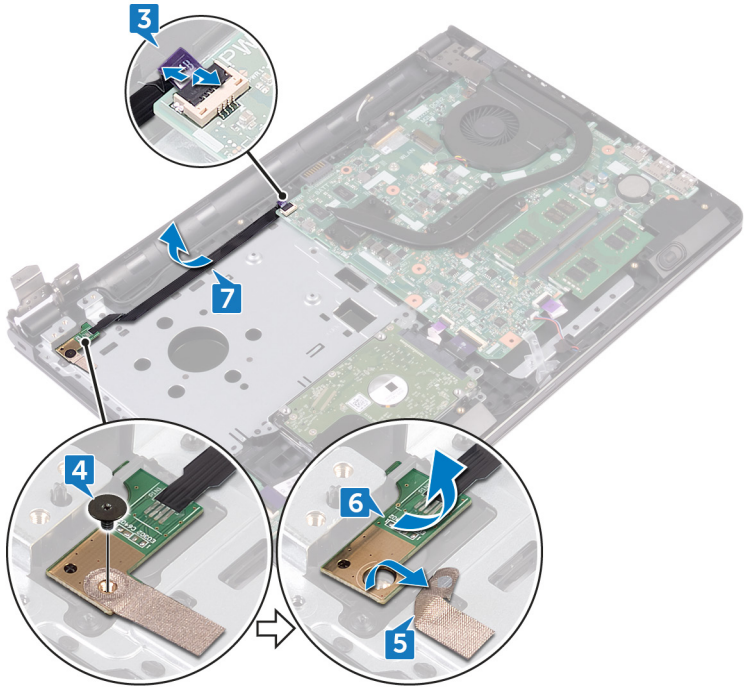
- 1 ដោះវិសធី (M2.5x8) ដែលភ្ជាប់ច្រកអត្រង់ទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដែរ។

2 បើកត្រចៀកទៅនៅមុំ 90 ដឺក្រេ។



- 3 បើកគន្លឹះ និងផ្តាច់ខ្សែភ្នំរឹងប្លិកុងថាមពលពីចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
- 4 ដោះវិស (M2x2) ដែលភ្នំរឹងប្លិកុងថាមពលទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតវែម។
- 5 បកស្កុតវែមល្អាប់ផ្ទាំងប្លិកុងថាមពលទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតវែម។
- 6 ទាញ និងដោះផ្ទាំងប្លិកុងថាមពលចេញពីថែបនៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតវែម។

7 កំណត់ម៉ូឌុលប៊ូតុងថាមពល និងដកវាចេញពីគ្រឿងឡើងវិញដោយប្រុងប្រយ័ត្ន។



# ដាក់បន្ថែមប្រព័ន្ធបច្ចេកទេស



ការប្រមូល មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីគោលការណ៍សុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង [មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក](#)។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីដំឡើងការដំឡើងប្រព័ន្ធបច្ចេកទេសរបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបច្ចេកទេស តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

## ដំណើរការ

- 1 រុញផ្ទាំងប្រព័ន្ធបច្ចេកទេសចេញមកពីលើគ្រឿងដំឡើង កន្លែងដាក់បាតដែក និងតម្រូវឱ្យស្រទាប់លើផ្ទាំងប្រព័ន្ធបច្ចេកទេសជាមួយខ្នាតនៅលើគ្រឿងដំឡើង កន្លែងដាក់បាតដែក។
- 2 មូលវិស (M2x2) ដែលភ្ជាប់ផ្ទាំងប្រព័ន្ធបច្ចេកទេសលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដែក។
- 3 បិទស្ករដែលភ្ជាប់ផ្ទាំងប្រព័ន្ធបច្ចេកទេសលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដែក។
- 4 ដាក់វ៉ាយផ្ទាំងប្រព័ន្ធបច្ចេកទេសតាមខ្នាតនៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដែក។
- 5 ទាញវ៉ាយផ្ទាំងប្រព័ន្ធបច្ចេកទេសចូលក្នុងប្រព័ន្ធបច្ចេកទេសនៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ និងបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់វ៉ាយ។
- 6 បិទត្រចៀកអេក្រង់។
- 7 តម្រឹមខ្លឹមសារនៅលើត្រចៀកអេក្រង់ជាមួយខ្លឹមសារនៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដែក។
- 8 មូលវិសពីរ (M2.5x8) ដែលភ្ជាប់ត្រចៀកអេក្រង់ទៅនឹងកន្លែងដាក់បាតដែក។

## តម្រូវការក្រោយ

- 1 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពី ជំហានទី 2 ដល់ជំហានទី 8 ក្នុង [“ការដំឡើងប្រព័ន្ធបច្ចេកទេស”](#)។
- 2 ដាក់ [ប៊ីប៊ីអិល](#)។
- 3 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 4 ដល់ជំហានទី 5 ក្នុង [“ការដាក់ប្រព័ន្ធបច្ចេកទេស”](#)។
- 4 ដាក់ [ធុរ](#)។

# ការដោះឧបករណ៍បំពងសំឡេង



កាតព្វកិច្ច៖ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាសុខភាព ឬសុខភាពដែលមានលក្ខណៈស្រដៀងគ្នា មិនមែនជាមួយនឹងក្រុមប្រឹក្សាសុខភាព និងអនុវត្តតាមដំណើរការនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាសុខភាព ។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាសុខភាព ឬសុខភាពដែលមានលក្ខណៈស្រដៀងគ្នា មិនមែនជាមួយនឹងក្រុមប្រឹក្សាសុខភាព និងអនុវត្តតាមដំណើរការនៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាសុខភាព ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលទៅទំព័រ ការអនុវត្តតាមបច្ចេកទេស តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) ។

## តម្រូវការជាមុន

- 1 ដោះ ៥ ។
- 2 អនុវត្តតាមដំណើរការទប់ទល់ជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 3 ក្នុង “[ការដោះប្រាង្គអុបទិក](#)” ។
- 3 ដោះ បីបង ។
- 4 អនុវត្តតាមដំណើរការទប់ទល់ជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 7 ក្នុង “[ការដោះតម្របចាត](#)” ។

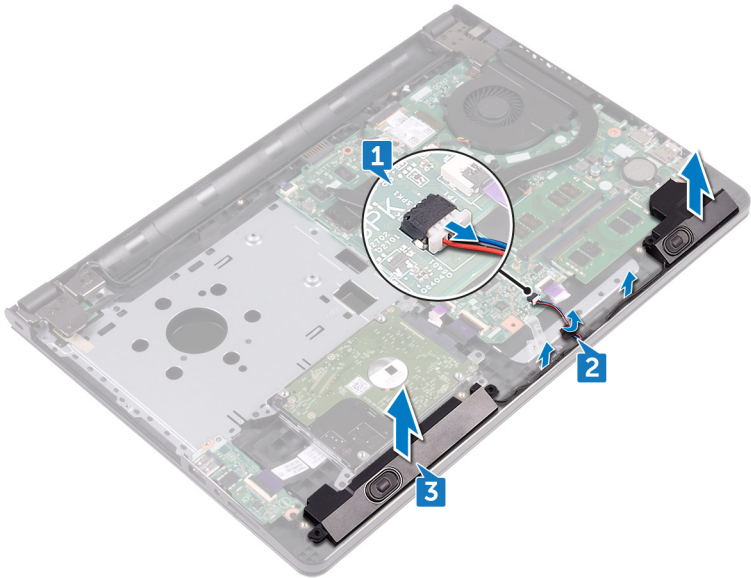
## ដំណើរការ

- 1 ផ្តាច់ខ្សែចំណាយអគ្គិសនីពីឆ្នាំងប្រព័ន្ធ ។
- 2 បកស្រាយស្រទាប់ខ្សែចំណាយ ទៅកន្លែងដាក់បាតដៃ ។

**3** កំណត់ក្នុងការដកខ្សែចាត់ដោយបណ្តាញខ្សែចូល និងលើកទទឹងដោយខ្សែចាត់ចេញពីគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដែរ ។



**ចំណាំ:** កំណត់ទីតាំងប្រឡាក់នៅលើខ្សែចាត់ដោយចេញ។



# ការប្រឌុបករណ៍បំពងសំឡេង



ការប្រឌុប៖ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកំពូងរបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកំពូងរបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននៅក្នុង [មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកំពូងរបស់អ្នក](#)។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកំពូងរបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង [បញ្ជីបំពងសំឡេងរបស់អ្នក](#)។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបច្ចេកទេស [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

## ដំណើរការ



**ចំណាំ៖** ទ្រទ្រង់អាស្រ័យលើលទ្ធភាពនៃការដំឡើង។ ក្រៅពីការដំឡើងទ្រទ្រង់ទាំងនេះ ប្រសិនបើមានការកំណត់បន្ថែមលើកំពូងរបស់អ្នក។

- 1 ត្រូវប្រើប្រាស់ឧបករណ៍បំពងសំឡេងដើម្បីបំពងសំឡេងនៅក្នុងបន្ទប់របស់អ្នក និងដាក់ទ្រទ្រង់ដាក់បាតដៃ និងដាក់ទ្រទ្រង់លើច្រវាក់បំពងសំឡេង។
- 2 ដាក់ទ្រទ្រង់បំពងសំឡេងលើកំពូងរបស់អ្នកដើម្បីបំពងសំឡេងដាក់បាតដៃ។
- 3 ភ្ជាប់ទ្រទ្រង់បករណ៍បំពងសំឡេងទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
- 4 ចិញ្ចឹមកំពូងបំពងសំឡេងលើកំពូងដើម្បីបំពងសំឡេងដាក់បាតដៃ។

## តម្រូវការក្រោយ

- 1 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពី ជំហានទី 2 ដល់ជំហានទី 8 ក្នុង [“ការដំឡើងបំពងសំឡេង”](#)។
- 2 ដាក់ [ប៊ីប៊ីអិល](#)។
- 3 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 4 ដល់ជំហានទី 5 ក្នុង [“ការដាក់ប្រើប្រាស់បំពងសំឡេង”](#)។
- 4 ដាក់ [ឌីអិល](#)។

# ការដោះឆ្នាំង I/O



ការព្រមាន៖ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមដានពីតំបន់សុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង [មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក](#)។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

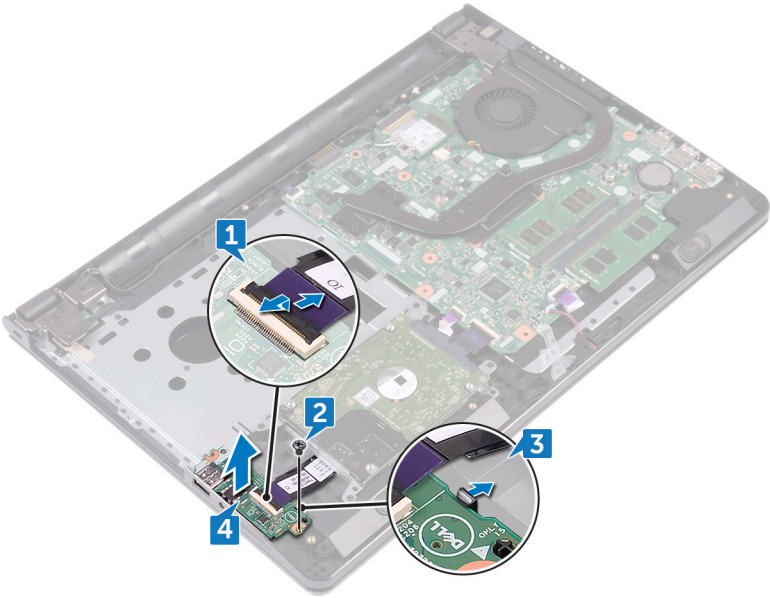
## តម្រូវការជាមុន

- 1 ដោះ ថ្ម។
- 2 អនុវត្តតាមដំណើរការទាបពីជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 3 ក្នុង “[ការដោះប្រដាប់អុបទិក](#)”។
- 3 ដោះ ប៊ីបឌ។
- 4 អនុវត្តតាមដំណើរការទាបពីជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 7 ក្នុង “[ការដោះតម្របចាត](#)”។

## ដំណើរការ

- 1 បើកគន្លឹះ និងផ្តាច់ខ្សែឆ្នាំង I/O ចេញពីឆ្នាំង I/O ។
- 2 ដោះឆ្នាំង (M2x3) ដែលភ្ជាប់ឆ្នាំង I/O ទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ [4]។
- 3 រុញស្រទាប់ដែលភ្ជាប់ឆ្នាំង I/O ចេញពីគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ ។

4 លើកផ្តាំង I/O ចេញពីកន្លែងដាក់បាតដៃសម្រាប់



# ការប្តូរផ្ទាំង I/O



ការប្តូរមាន៖ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកុំប្តូរដល់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំប្តូរដល់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង [មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកុំប្តូរដល់អ្នក](#)។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកុំប្តូរដល់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកុំប្តូរដល់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមទៅលេខហាងដើម ការអនុវត្តតាមបច្ចេកវិទ្យា តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

## ដំណើរការ

- 1 ដោយប្រើប្រដាប់តម្រឹម ដាក់ផ្ទាំង I/O នៅលើការគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់ធាតុដៃ និងការដាក់ផ្ទាំង I/O ឱ្យរួចរាល់កន្លែង។
- 2 រុញខ្សែផ្ទាំង I/O ទៅរកពណ៌ភ្ជាប់របស់វានៅលើផ្ទាំង I/O ហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។
- 3 ប្តូរវីស (M2x3) ដែលភ្ជាប់ផ្ទាំង I/O ទៅនឹងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់ធាតុដៃ។

## តម្រូវការក្រោយ

- 1 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពី ជំហានទី 2 ដល់ជំហានទី 8 ក្នុង “[ការដំឡើងដាក់គម្របបាត](#)”។
- 2 ដាក់ [ប៊ីប៊ីឌី](#)។
- 3 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 4 ដល់ជំហានទី 5 ក្នុង “[ការដាក់ប្រាយអប្សេទីត](#)”។
- 4 ដាក់ [ឌី](#)។

# ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងសុវត្ថិភាព



ការព្រមាន៖ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីតម្លៃសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង [មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក](#)។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បញ្ជីការងារនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។



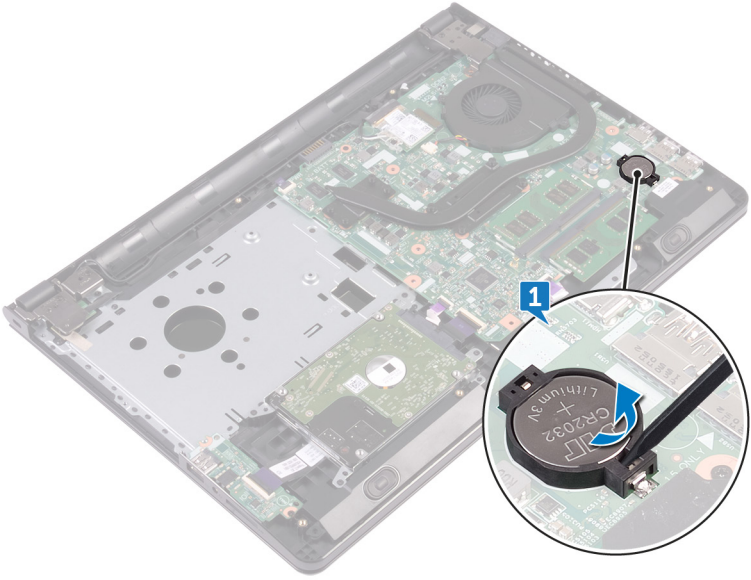
ប្រយ័ត្ន៖ ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងសុវត្ថិភាពកំណត់រឿងនៃការកំណត់កម្មវិធីនិងរឿង BIOS ទៅលើតាំងដើម។ អ្នកកត់ចំណាំពីការកំណត់កម្មវិធីនិងរឿង BIOS មុនពេលដោះស្រាយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងសុវត្ថិភាព។

## តម្រូវការជាមុន

- 1 ឆ្នាំ ឬ ក្រោយ។
- 2 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 3 ក្នុង “[ការដោះស្រាយអុបទិក](#)”។
- 3 ឆ្នាំ ឬ ក្រោយ។
- 4 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 7 ក្នុង “[ការដោះស្រាយបច្ចេកទេស](#)”។

## ដំណើរការ

ប្រើប្រដាប់គាស់ផ្លាស្ទិក គាស់ឱ្យគ្រប់គ្រងសុវត្ថិភាពបញ្ជីនៃឧបករណ៍។



# ការប្រុងប្រយ័ត្នសំប៉ែត



ការប្រុងប្រយ័ត្ន៖ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង [មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក](#)។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**ប្រាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

## ដំណើរការ

ជាមួយនឹងផ្នែកខាងវិជ្ជមានដាក់មុខឡើងវិញ ដាក់ថ្មគ្រាប់សំប៉ែតចូលទៅក្នុងរន្ធថ្មី។

## តម្រូវការប្រកាស

- 1 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពី ជំហានទី 2 ដល់ជំហានទី 8 ក្នុង [“ការដំឡើងដាក់គម្របបាត”](#)។
- 2 ដាក់ ប៊ិចប៊ី។
- 3 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 4 ដល់ជំហានទី 5 ក្នុង [“ការដាក់ប្រាយអបទឹក”](#)។
- 4 ដាក់ ថ្ម។

# ការដោះកន្លែងទទួលកំដៅ



ការគ្រោះថ្នាក់ មុននឹងធ្វើការនៅកន្លែងកំដៅរបស់អ្នក សូមអានពីគំរោងសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកំដៅរបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននៅក្នុង [មុននឹងធ្វើការនៅកន្លែងកំដៅរបស់អ្នក](#) ។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅកន្លែងកំដៅរបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង [បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅកន្លែងកំដៅរបស់អ្នក](#) ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបច្ចេកទេស តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) ។



ការគ្រោះថ្នាក់ កន្លែងទទួលកំដៅអាចនឹងក្តៅរហូតដល់ប្រតិបត្តិការធម្មតា។ ទុកពេលវេលាសម្រាប់គ្រប់គ្រាន់ដើម្បីឱ្យកំដៅចុះក្រដាត់មុនពេលអ្នកចុះ។



ប្រយ័ត្ន៖ ដើម្បីឱ្យអង្គដំណើរការក្រដាត់ជាអតិបរមា សូមកុំបិទកន្លែងផ្ទេរកំដៅនៅរយៈពេលកន្លែងទទួលកំដៅ។ ជាពិសេសនៅលើស្រទាប់របស់អ្នកអាចកាត់បន្ថយសមត្ថភាពនៃការផ្ទេរកំដៅរបស់គ្នាឱ្យកំដៅ។

## តម្រូវការជាមុន

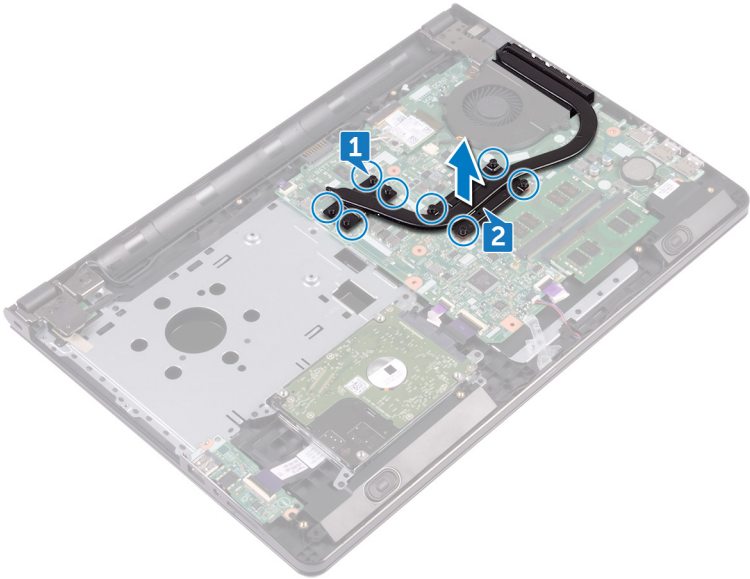
- 1 ដោះ ថ្ម។
- 2 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 3 ក្នុង [“ការដោះប្រាយអប្បធិក”](#) ។
- 3 ដោះ ប៊ែប៊ី។
- 4 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 7 ក្នុង [“ការដោះតម្របចាត់”](#) ។

## ដំណើរការ

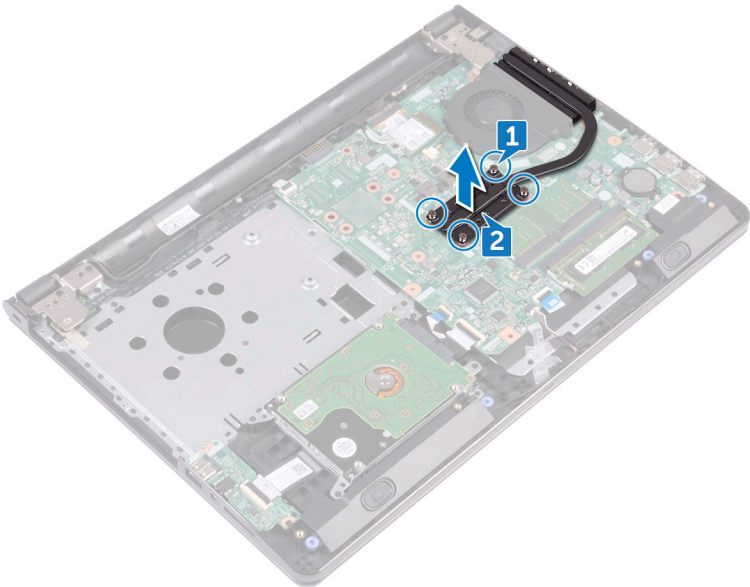
- 1 ដោះនៅដែលភ្ជាប់កន្លែងទទួលកំដៅទៅ និងដាច់ប្រព័ន្ធ។

**2** លើកកម្ពស់ទទួលកំដៅចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។

ជាប់ វិស្វត្រាបី



ជាប់ វិស្វបួន



# ការប្រកាន់ខ្ជាប់ច្បាប់កម្ពុជា



ការប្រកាន់ខ្ជាប់ច្បាប់ និងការគោរពតាមច្បាប់ក្នុងកម្ពុជា និងស្របតាមច្បាប់ស្រុកក្រុង និងស្របតាមច្បាប់ជាតិ និងស្របតាមច្បាប់អន្តរជាតិ គឺជាតម្រូវការចាំបាច់សម្រាប់ការងាររបស់យើង។ យើងសុំអោយអ្នកប្រកាន់ខ្ជាប់ច្បាប់ និងការគោរពតាមច្បាប់ក្នុងកម្ពុជា និងស្របតាមច្បាប់ស្រុកក្រុង និងស្របតាមច្បាប់ជាតិ និងស្របតាមច្បាប់អន្តរជាតិ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមស្តីពីការគោរពតាមច្បាប់ និងការគោរពតាមច្បាប់ក្នុងកម្ពុជា និងស្របតាមច្បាប់ស្រុកក្រុង និងស្របតាមច្បាប់ជាតិ និងស្របតាមច្បាប់អន្តរជាតិ សូមទៅលេខ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។



ប្រយ័ត្ន៖ ការប្រកាន់ខ្ជាប់ច្បាប់ និងការគោរពតាមច្បាប់ក្នុងកម្ពុជា និងស្របតាមច្បាប់ស្រុកក្រុង និងស្របតាមច្បាប់ជាតិ និងស្របតាមច្បាប់អន្តរជាតិ គឺជាតម្រូវការចាំបាច់សម្រាប់ការងាររបស់យើង។



ចំណាំ៖ ខ្លាញ់កំដៅដែលបានប្រើក្នុងវិញ្ញាបនបត្រនេះ គឺជាផលិតផលរបស់យើង និងមិនមែនជាផលិតផលរបស់អ្នកផ្សេងទៀត។ បើមានការប្រកាន់ខ្ជាប់ច្បាប់ និងការគោរពតាមច្បាប់ក្នុងកម្ពុជា និងស្របតាមច្បាប់ស្រុកក្រុង និងស្របតាមច្បាប់ជាតិ និងស្របតាមច្បាប់អន្តរជាតិ សូមទៅលេខ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

## ដំណើរការ

- 1 ត្រូវដំឡើងវិសាលភាពច្បាប់កម្ពុជា និងស្របតាមច្បាប់ស្រុកក្រុង និងស្របតាមច្បាប់ជាតិ និងស្របតាមច្បាប់អន្តរជាតិ។
- 2 ប្រើវិសាលភាពច្បាប់កម្ពុជា និងស្របតាមច្បាប់ស្រុកក្រុង និងស្របតាមច្បាប់ជាតិ និងស្របតាមច្បាប់អន្តរជាតិ។
  - ឆាប់៖ វិសាលភាព
  - ឆាប់៖ វិសាលភាព

## តម្រូវការប្រក្រតី

- 1 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពី ជំហានទី 2 ដល់ជំហានទី 8 ក្នុង “[ការដំឡើងប្រព័ន្ធប្រកាន់ខ្ជាប់ច្បាប់](#)”។
- 2 ដាក់ [ប៊ូតុង](#)។
- 3 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 4 ដល់ជំហានទី 5 ក្នុង “[ការដំឡើងប្រព័ន្ធប្រកាន់ខ្ជាប់ច្បាប់](#)”។
- 4 ដាក់ [ធុរ](#)។

# ការដោះកង្ហារ



ការព្រមទ្រង់ មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង [មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក](#)។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅទីកន្លែងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅទីកន្លែងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលទេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

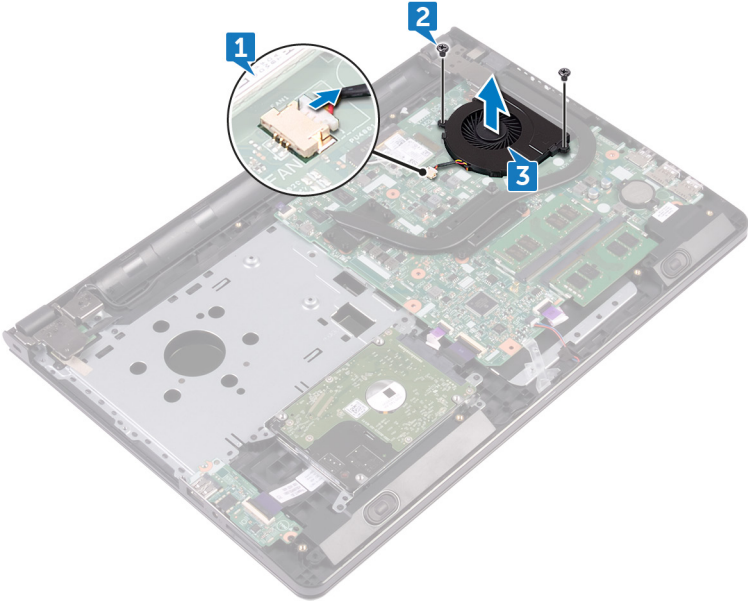
## តម្រូវការជាមុន

- 1 ដោះ ថ្នាំ។
- 2 អនុវត្តតាមដំណើរការទាបពីជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 3 ក្នុង “[ការដោះប្រាមអុបទិក](#)”។
- 3 ដោះ ប៊ីបដ។
- 4 អនុវត្តតាមដំណើរការទាបពីជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 7 ក្នុង “[ការដោះតម្របចាត](#)”។

## ដំណើរការ

- 1 ផ្តាច់ខ្សែកង្ហារចេញពីឡាំងប្រព័ន្ធ។
- 2 ដោះវិសធីរ (M2x5) ដែលភ្ជាប់កង្ហារទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ។

**3** លើកកម្ពស់ទេស្តពីគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដែរ។



# ការប្រកាស



ការប្រកាស៖ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង [មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក](#)។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលទៅទំព័រ ការអនុវត្តតាមបច្ចេកវិទ្យា តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

## ដំណើរការ

- 1 ដាក់កង្ហារទៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដែរ ។
- 2 តម្រង់ខ្លួនសំរាប់លើកង្ហារជាមួយខ្លួនសំរាប់លើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដែរ ។
- 3 មូលវិសតិ៖ (M2x5) ដែលភ្ជាប់កង្ហារទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
- 4 ភ្ជាប់ចំឡូកង្ហារទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។

## តម្រូវការប្រកាស

- 1 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពី ជំហានទី 2 ដល់ជំហានទី 8 ក្នុង “[ការដំឡើងកង្ហារបាត](#)” ។
- 2 ដាក់ [ប៊ិបឌី](#)។
- 3 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 4 ដល់ជំហានទី 5 ក្នុង “[ការដាក់ប្រាយអុបទិក](#)” ។
- 4 ដាក់ [ឡូ](#)។

# ការដោះឡេនឡើងបញ្ជាក់ស្ថានភាព



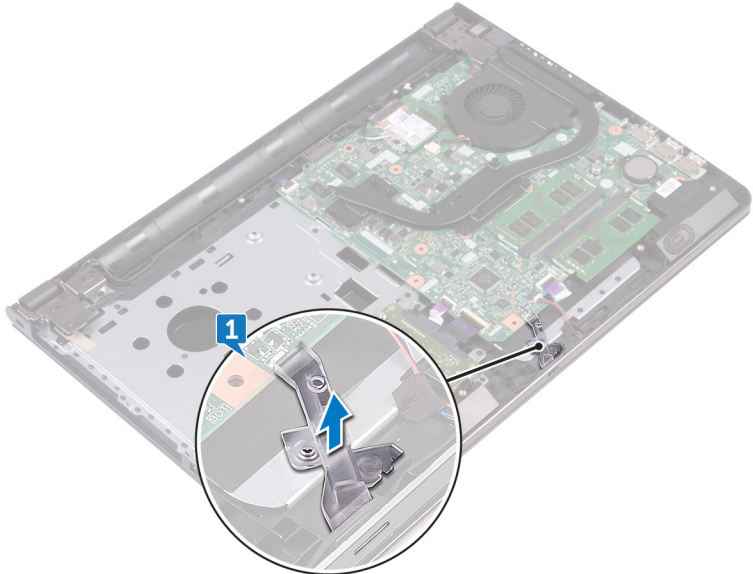
កត្រូវមាន៖ មុននឹងធ្វើការនៅទាំងក្នុងកំពុងរៀបចំរបស់អ្នក សូមអានពីរបៀបសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកំពុងរៀបចំរបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង [មុននឹងធ្វើការនៅទាំងក្នុងកំពុងរៀបចំរបស់អ្នក](#)។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅទាំងក្នុងកំពុងរៀបចំរបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅទាំងក្នុងកំពុងរៀបចំរបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

## តម្រូវការជាមុន

- 1 ដោះ ថ្ម។
- 2 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 3 ក្នុង “[ការដោះប្រាយអុបទិក](#)”។
- 3 ដោះ ប៊ីបអ។
- 4 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 7 ក្នុង “[ការដោះតម្របចាត](#)”។

## ដំណើរការ

ដោះឡេនឡើងបញ្ជាក់ស្ថានភាពចេញពីកន្លែងដាក់បាតអ៊ែម។



# ការដាក់ឡើងឆ្អឹងបញ្ជាក់ស្ថានភាព



កត្រូវបានដំឡើងឡើងវិញនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមដំឡើងឡើងវិញនូវស្ថានភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង [មុខងារដំឡើងវិញនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក](#)។ បន្ទាប់ពីដំឡើងវិញនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង [មុខងារដំឡើងវិញនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក](#)។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលទៅទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

## តម្រូវការប្រកាស

- 1 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពី ជំហានទី 2 ដល់ជំហានទី 8 ក្នុង [“ការដំឡើងឡើងវិញនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក”](#)។
- 2 ដាក់ [ប៊ូប៊ុយ](#)។
- 3 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 4 ដល់ជំហានទី 5 ក្នុង [“ការដាក់ប្រាយអប្សឌីត”](#)។
- 4 ដាក់ [ឬ](#)។

## ដំណើរការ

តម្រូវឡើងវិញបញ្ជាក់ស្ថានភាពជាមួយគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ។

# ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធ



ការព្រមាន៖ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង [មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក](#)។ ចន្លោះពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**ចន្លោះពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលទៅទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។



**ចំណាំ៖** ស្លាកសម្គាល់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកត្រូវបានរក្សាទុកនៅក្នុងឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។ ឆ្លក្រវើតបញ្ចូលស្លាកសម្គាល់កុំព្យូទ័រនៅក្នុងកម្មវិធីនៃ BIOS ចន្លោះពីអ្នកដោះស្រាយប្រព័ន្ធ។



**ចំណាំ៖** ការប្តូរឆ្នាំងប្រព័ន្ធនេះនឹងលុបការផ្លាស់ប្តូរដែលអ្នកបានធ្វើចំពោះ BIOS ដោយកម្មវិធីនៃ BIOS ។ ឆ្លក្រវើការផ្លាស់ប្តូរឱ្យបានត្រឹមត្រូវមុនពេលចន្លោះពីអ្នកប្តូរឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។




**ចំណាំ៖** មុននឹងផ្តាច់ខ្សែចេញពីប្រព័ន្ធ សូមកត់ចំណាំទីតាំងរបស់បណ្តាញបច្ចេកទេសក្នុងកម្មវិធីនៃវិញ្ញាបនបត្រប្រព័ន្ធជាមុន។

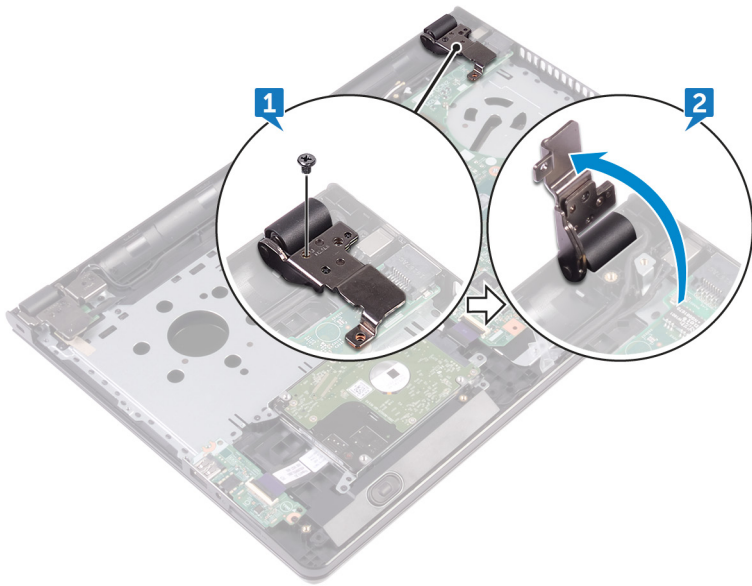
## តម្រូវការជាមុន

- 1 ដោះ ឬ។
- 2 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 3 ក្នុង [“ការដោះស្រាយអប្សឌីត”](#)។
- 3 ដោះ ប៊ីប៊ីអិល។
- 4 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 7 ក្នុង [“ការដោះស្រាយបណ្តាញ”](#)។
- 5 ដោះ កាតតនឡៃ។
- 6 ដោះ ម៉ូឌុលអង្គចងចាំ។
- 7 ដោះ កន្លែងទទួលកំដៅ។
- 8 ដោះ កង្ហារ។

## ដំណើរការ

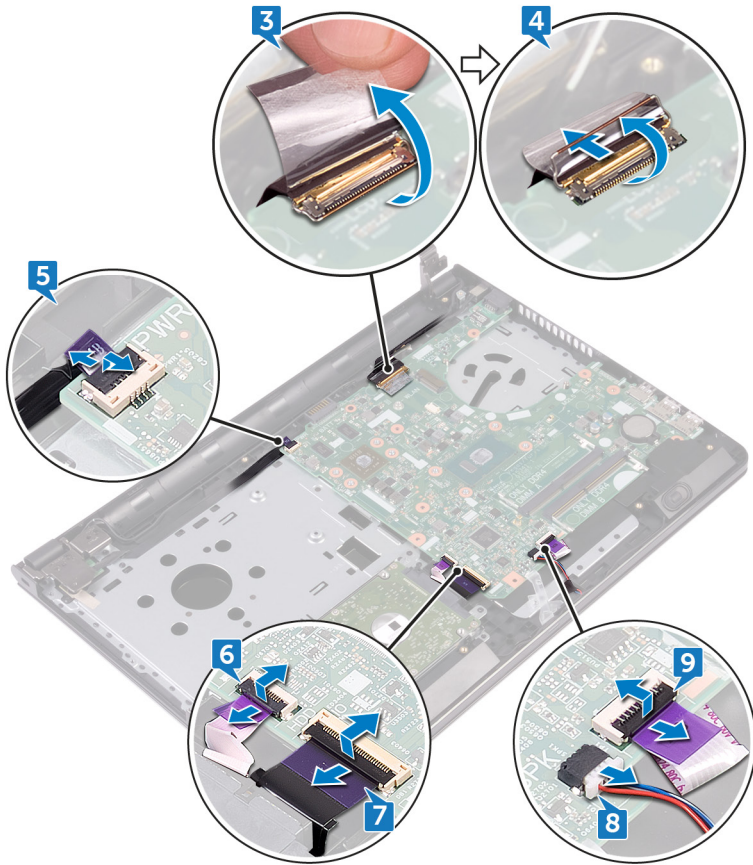
- 1 ដោះវិស (2.5x8) ដែលភ្ជាប់ត្រឡប់មកក្រោយទៅក្រឡឹងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដែលសម្រាក។
  -  **ចំណាំ៖** ករណីដំឡើងនេះអាចអនុវត្តបានតែសម្រាប់កុំព្យូទ័រយូអែដដែលមិនមែនជាអេក្រង់ចំប៉ះ ។

**2** បើកត្រចៀកទៅខាងមុខ 90 ដឺក្រេ។



- 3** បកកាស្រ្តិកដែលភ្ជាប់ខ្សែអេក្រង់ទៅផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
- 4** លើកកន្លឹះ និងដើម្បីផ្តាច់ខ្សែអេក្រង់ពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
- 5** បើកកន្លឹះ និងផ្តាច់ខ្សែផ្ទាំងប្លូតុងតាមពលពីចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
- 6** បើកកន្លឹះ និងផ្តាច់ខ្សែប្រាយមាសវិលពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
- 7** បើកកន្លឹះ និងផ្តាច់ខ្សែផ្ទាំង I/O ចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
- 8** ផ្តាច់ខ្សែបណ្តាសរចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។

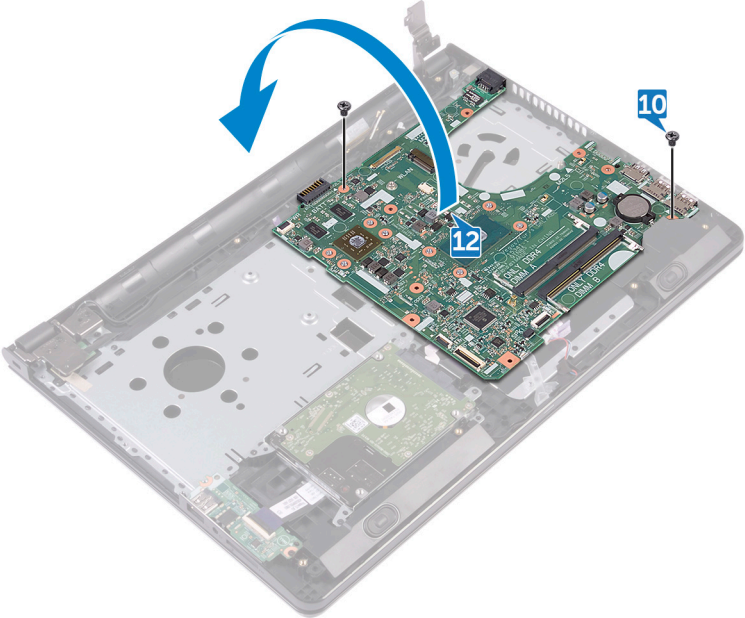
**9** បើកគន្លឹះ និងផ្តាច់ខ្សែបន្តប៉ះចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។



**10** ដោតស៊ុយ (M2x3) ដែលភ្ជាប់ផ្ទាំងប្រព័ន្ធទៅគ្រឿងសំឡេងកន្លែងដាក់បាតដៃ។

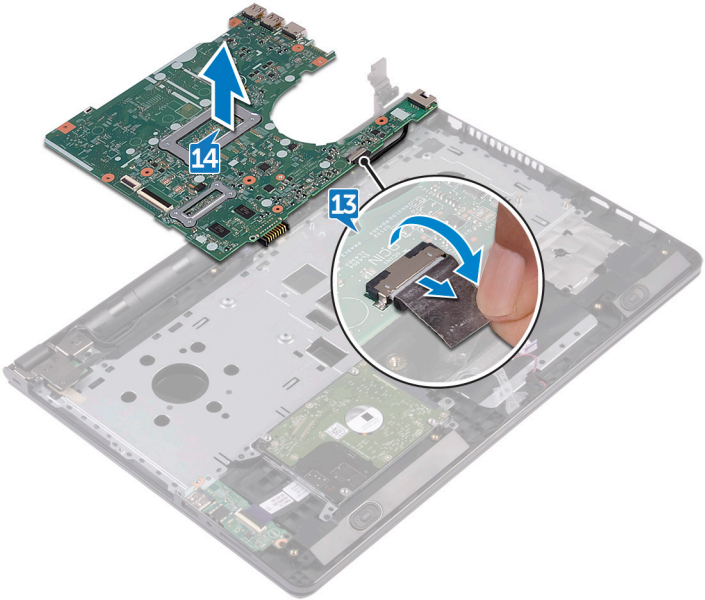
**11** ដោតបន្ទាត់ប្រព័ន្ធបញ្ជាចេញពីបញ្ជាដោតស៊ុយសំឡេងកន្លែងដាក់បាតដៃ។

**12** ត្រឡប់ផ្ទាំងប្រព័ន្ធយ៉ាងប្រុងប្រយ័ត្ន។



**13** បកស្រុតប្រស្តីងស្វែរម្តងដាច់ទីរតាមពលទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ និងផ្តាច់ម្តងដាច់ទីរតាមពលចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។

**14** លើកផ្ទាំងប្រព័ន្ធចេញពីកន្លែងដាក់បានដែរ។



# ការប្តូរឆ្នាំងប្រព័ន្ធ



ការប្តូរនេះ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីគំរោងសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង [មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក](#) ។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក** ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលទៅទំព័រ ការអនុវត្តតាមបច្ចេកទេស តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) ។



**ចំណាំ:** ស្លាកសម្គាល់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកត្រូវបានកាត់ចេញនៅក្នុងឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។ អ្នកត្រូវតែបញ្ជូលស្លាកសម្គាល់ក្នុងកម្មវិធីនៃឆ្នាំង BIOS បន្ទាប់ពីអ្នកដោះស្រាយប្រព័ន្ធ។



**ចំណាំ:** ការប្តូរឆ្នាំងប្រព័ន្ធនេះនឹងលុបការផ្លាស់ប្តូរដែលអ្នកបានធ្វើចំពោះ BIOS ដោយប្រើកម្មវិធីនៃឆ្នាំង BIOS ។ អ្នកត្រូវធ្វើការផ្លាស់ប្តូរឱ្យបានត្រឹមត្រូវមុនពេលបន្ទាប់ពីអ្នកប្តូរឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។

## ដំណើរការ

- 1 ភ្ជាប់នូវអាដាប់ទ័រថាមពលទៅនឹងឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។
- 2 បិទស្កុតភ្ជាប់ខ្សែបន្ទាត់ទ័រថាមពលទៅឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។
- 3 ត្រួតពិនិត្យឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។
- 4 តម្រង់នូវសរសៃលើឆ្នាំងប្រព័ន្ធជាមួយនូវសរសៃលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដែក។
- 5 មូលវិសធី (M2x3) ភ្ជាប់ឆ្នាំងប្រព័ន្ធទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដែក។
- 6 ភ្ជាប់ខ្សែឆ្នាំងបិទ និងបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។
- 7 ភ្ជាប់ខ្សែបេករណ៍បំពងសំឡេងទៅនឹងឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។
- 8 ភ្ជាប់ខ្សែឆ្នាំង I/O និងបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។
- 9 ភ្ជាប់ខ្សែប្រាយថាសវិទ្យុ និងបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។
- 10 ភ្ជាប់ខ្សែឆ្នាំងបិទកុងតោនឺរ និងបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។
- 11 ភ្ជាប់ខ្សែអេក្រង់ និងបិទគន្លឹះដើម្បីដាចាដល់ការភ្ជាប់ខ្សែ។
- 12 បិទស្កុតភ្ជាប់ខ្សែអេក្រង់ទៅប្រព័ន្ធ។
- 13 បិទត្រចៀកអេក្រង់។
- 14 តម្រឹមនូវសរសៃលើត្រចៀកអេក្រង់ជាមួយនូវសរសៃលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដែក។



**ចំណាំ:** ករណីណាមួយនេះអាចអនុវត្តបានតែសម្រាប់កុំព្យូទ័រយូអែលដែលមិនមែនជាអេក្រង់បិទ។

- 15 មូលវិស (2.5x8) ដែលភ្ជាប់ត្រចៀកអេក្រង់ទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដែក។

## តម្រូវការកម្រុយ

- 1 ដាក់ [កញ្ចប់](#)។
- 2 ដាក់ [កន្លែងទទួលកំដៅ](#)។

- 3 ដាក់ [ថ្មីនូវអង្គចងចាំ](#)។
- 4 ដាក់ [ភាគឥតថ្លៃ](#)។
- 5 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពី ជំហានទី 2 ដល់ជំហានទី 8 ក្នុង “[ការដោះដូរមូលបត្រ](#)” ។
- 6 ដាក់ [ប្រើបង](#)។
- 7 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 4 ដល់ជំហានទី 5 ក្នុង “[ការដាក់ប្រាក់ប្រើបង](#)” ។
- 8 ដាក់ [ថ្ម](#)។

# ការដំឡើងផ្ទាំងប៉ះ



ការព្រមាន៖ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាប្រតិបត្តិការ សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងក្រុមប្រឹក្សាប្រតិបត្តិការ និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង [មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាប្រតិបត្តិការ](#)។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាប្រតិបត្តិការ សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាប្រតិបត្តិការ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបច្ចេកទេស តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

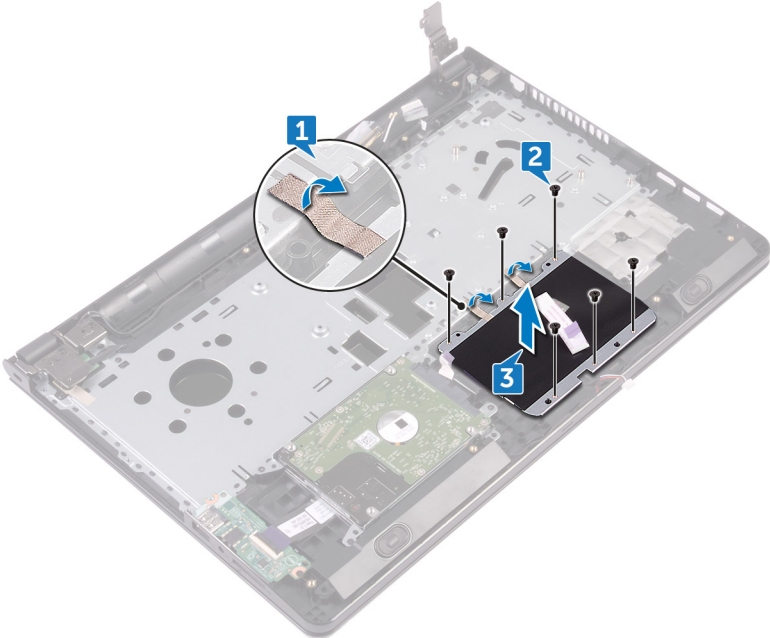
## តម្រូវការជាមុន

- 1 ឆ្នាំ ឬ ១
- 2 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 3 ក្នុង “[ការដោះស្រាយអុបទិក](#)”។
- 3 ឆ្នាំ ឬ ១
- 4 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 7 ក្នុង “[ការដោះស្រាយបច្ចេកទេស](#)”។
- 5 ឆ្នាំ ឬ ១
- 6 ឆ្នាំ ឬ ១
- 7 ឆ្នាំ ឬ ១
- 8 ឆ្នាំ ឬ ១
- 9 ឆ្នាំ ឬ ១

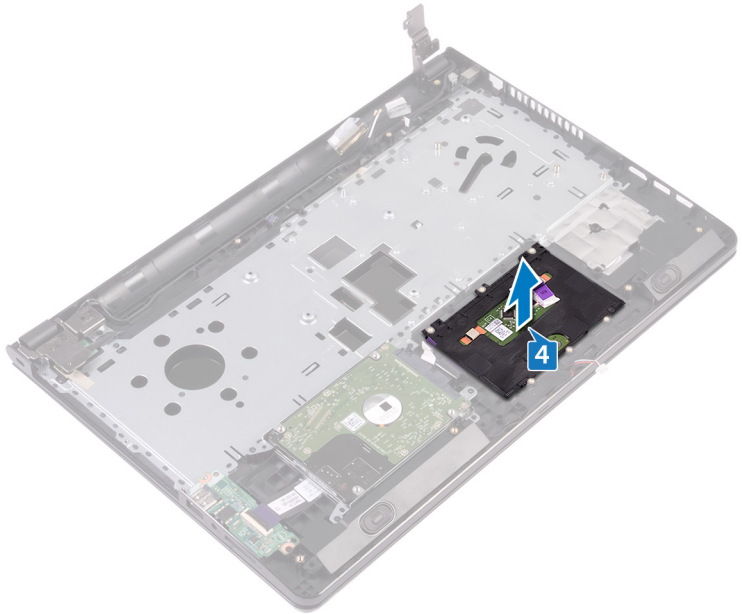
## ដំណើរការ

- 1 បកស្រាយដៃស្ថាប័នដើមទម្រង់ដំបូងទៅត្រៀមដំឡើង កន្លែងដាក់បាតដៃ ។
- 2 ដោះវីសប្រាំមួយ (M2x3) ដែលស្ថាប័នដើមទម្រង់ដំបូងប៉ះផ្ទាំងប៉ះ។

**3** លើកដើមទម្រង់ប៉ះចេញពីគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃកន្លែងដាក់បាតដៃ ។



**4** លើកផ្តាសប័រចេញពីគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតវិដ ។



# ការដាក់ធុងបិះ



ការព្រមាន៖ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកុំឱ្យរងរបស់អ្នក សូមអានពីគោលការណ៍សុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំឱ្យរងរបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង [មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកុំឱ្យរងរបស់អ្នក](#)។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកុំឱ្យរងរបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បញ្ជីដំឡើងការនៅក្នុងក្រុងកុំឱ្យរងរបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបច្ចេកវិទ្យា តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

## ដំណើរការ

- 1 ដាក់ធុងបិះនៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ ។
- 2 តម្រង់ខ្លួនសរសេរលើជើងទម្រង់បិះជាមួយរន្ធគ្នាទៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ ។
- 3 មូលវស្សាមួយ (M2x3) ដែលភ្ជាប់ជើងទម្រង់បិះទៅធុងបិះ។
- 4 ភ្ជាប់ស្តេកដែលភ្ជាប់ជើងទម្រង់បិះទៅគ្រឿងដំឡើង កន្លែងដាក់បាតដៃ ។

## តម្រូវការក្រោយ

- 1 ដាក់ [ធុងប្រពង្ស](#)។
- 2 ដាក់ [គង្កា](#)។
- 3 ដាក់ [កន្លែងទទួលកំដៅ](#)។
- 4 ដាក់ [ភាគឥតខ្ចែ](#)។
- 5 ដាក់ [ម៉ូឌុលអង្គចងចាំ](#)។
- 6 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពី ជំហានទី 2 ដល់ជំហានទី 8 ក្នុង [“ការដំឡើងដាក់គម្របបាត”](#)។
- 7 ដាក់ [ប៊ឺប៊ឺដ](#)។
- 8 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 4 ដល់ជំហានទី 5 ក្នុង [“ការដាក់ប្រាយអបទឹក”](#)។
- 9 ដាក់ [ថ្ម](#)។

# ការដោះរន្ធអាដាប់ទំរង់មាត់



ការព្រមាន៖ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកំប្លង់របស់អ្នក សូមអានពីកិច្ចការសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងក្រុងកំប្លង់របស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង [មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកំប្លង់របស់អ្នក](#)។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកំប្លង់របស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង [បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកំប្លង់របស់អ្នក](#)។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបច្ចេកទេស តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

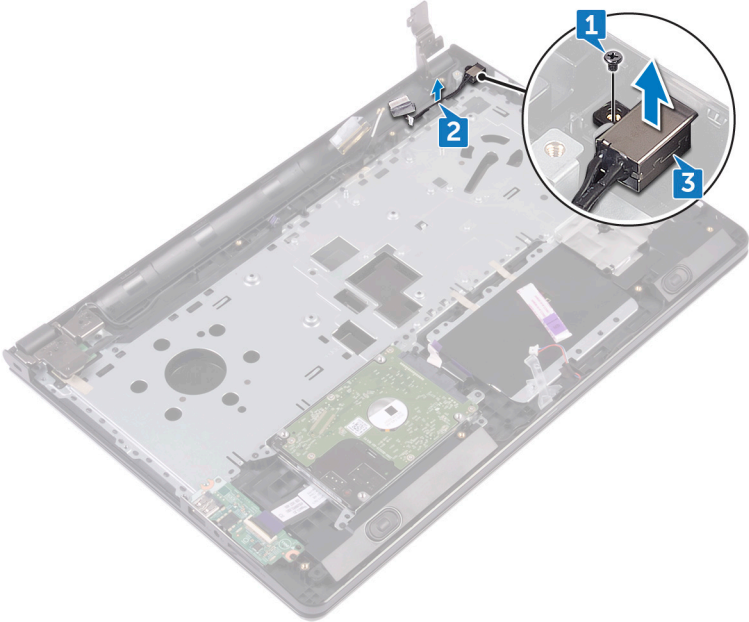
## តម្រូវការជាមុន

- 1 ដោះ ថ្ន។
- 2 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 3 ក្នុង “[ការដោះប្រដាប់អុបទិក](#)”។
- 3 ដោះ [ប៊ីប](#)។
- 4 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 7 ក្នុង “[ការដោះតម្របបាត](#)”។
- 5 ដោះ [ថ្នគ្រាប់ស៊ីប៊ីត](#)។
- 6 ដោះ [ម៉ូឌុលអង្គចងចាំ](#)។
- 7 ដោះ [ភាគឥតវ៉ៃ](#)។
- 8 ដោះ [កន្លែងទទួលកំរៅ](#)។
- 9 ដោះ [គ្រឿង](#)។
- 10 ដោះ [ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ](#)។

## ដំណើរការ

- 1 ដោះវីស (M2x3) ដែលភ្ជាប់រន្ធអាដាប់ទំរង់មាត់លើក្រឡឹងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ។
- 2 កំណត់ការដាក់វ៉ែនរន្ធអាដាប់ទំរង់មាត់ និងដោះវ៉ែនចេញពីច្រកចូលរបស់វា។

**3** លើកទទឹងចេញពីគ្រឿងធំឡើងវិញដាក់បាតដៃ។



# ដោះរន្ធអាដាប់ទំរង់ថាមពល



ការព្រមាន៖ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកុំប្រុងប្រយ័ត្ន សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំប្រុងប្រយ័ត្ន និងអនុវត្តតាមដំណាច់ណាមួយនៅក្នុង [មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកុំប្រុងប្រយ័ត្ន](#)។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកុំប្រុងប្រយ័ត្ន សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង [បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកុំប្រុងប្រយ័ត្ន](#)។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមទិញសេវាទំនើប ការអនុវត្តតាមបច្ចេកវិទ្យា តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

## ដំណើរការ

- 1 រុញរន្ធអាដាប់ទំរង់ថាមពលចូលទៅត្រៀមដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ។
- 2 មូលវិស (M2x3) ដែលភ្ជាប់រន្ធអាដាប់ទំរង់ថាមពលទៅត្រៀមដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ។
- 3 ដាក់រន្ធអាដាប់ទំរង់ថាមពលចូលទៅលើត្រៀមដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ។

## តម្រូវការប្រកាស

- 1 ដាក់ [ផ្ទាំងប្រពន្ធនី](#)។
- 2 ដាក់ [កញ្ចប់](#)។
- 3 ដាក់ [កន្លែងទទួលកំរៅ](#)។
- 4 ដាក់ [កាតតក់ខ្សែ](#)។
- 5 ដាក់ [ថ្នាំបំបាត់ស្រទាប់](#)។
- 6 ដាក់ [ឡប្រាប់សំបើក](#)។
- 7 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 2 ដល់ជំហានទី 8 ក្នុង ["ការដំឡើងកម្រិតបាត"](#)។
- 8 ដាក់ [ប៊ិចប៊ុន](#)។
- 9 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 4 ដល់ជំហានទី 5 ក្នុង ["ការដាក់ប្រាយអបទឹក"](#)។
- 10 ដាក់ [ថ្នាំ](#)។

# ការដោះគ្រឿងដំឡើងអេក្រង់



កត្តាមុន៖ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីគំរោងសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហានទាន់នៅក្នុង [មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក](#)។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

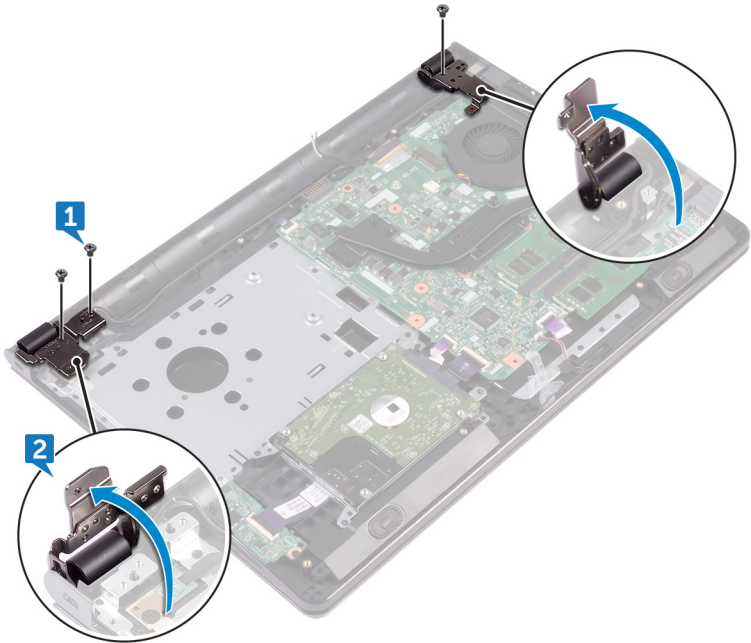
## តម្រូវការជាមុន

- 1 ដោះ ថ្ន។
- 2 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 3 ក្នុង “[ការដោះប្រាយអុបទិក](#)”។
- 3 ដោះ ប៊ីបដ។
- 4 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 7 ក្នុង “[ការដោះតម្របបាត](#)”។
- 5 ដោះ កាតស្តតឡៃ។

## ដំណើរការ

- 1 ដោះវិសឺ (2.5x8) ដែលភ្ជាប់ត្រឡប់ទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដែរ។

2 បើកត្រចៀកអង្រែងនៅចំ 90 ដឺក្រេ។

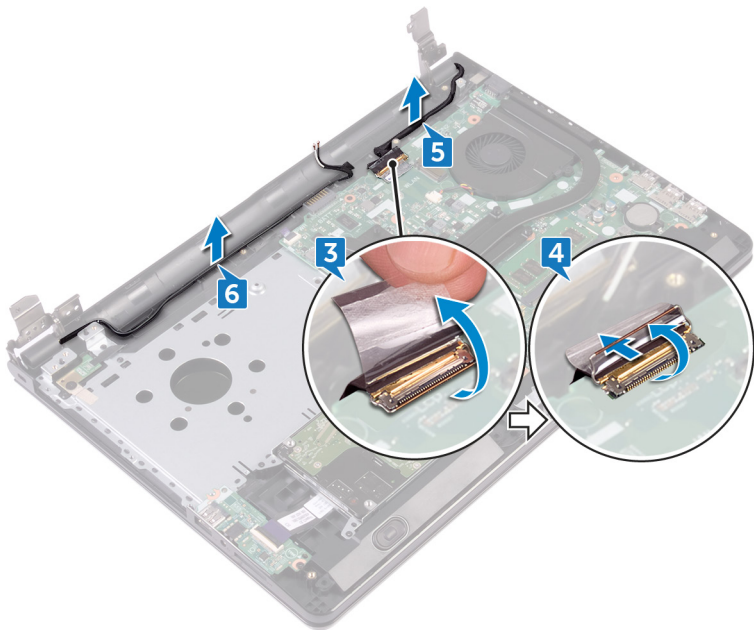


3 បកស្កុតដែលភ្ជាប់ម៉ូឌុលអង្រែងទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដែរ។

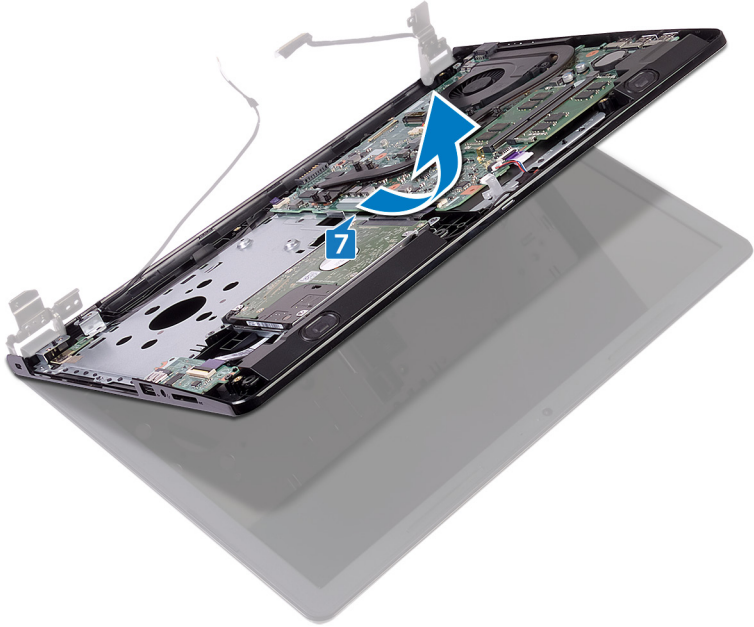
4 បើកគន្លឹះ និងផ្តាច់ម៉ូឌុលអង្រែង។

5 កំណត់ការដាក់ម៉ូឌុលអង្រែង និងរោងម៉ូឌុលអង្រែងចេញពីប្រកបួលរោងដំឡើងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដែរ។

6 កំណត់ការដាក់វ៉ាយអង់តែន និងដោះវ៉ាយចេញពីត្រកូលនៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតថែ។



7 បើកគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃនៅផ្នែកខាងក្រោម និងដកវាចេញពីគ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។



# ការប្រគ្រៀងដំឡើងអេក្រង់



ការព្រមាន៖ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីគោលនយោបាយសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍នៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីដំឡើងនៅក្នុងក្រុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការអនុវត្តតាមរបាយការណ៍សុវត្ថិភាពបំផុត សូមទស្សនាទំព័រ ការអនុវត្តតាមបច្ចេកវិទ្យា តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

## ដំណើរការ

- 1 ដាក់គ្រឿងដំឡើងអេក្រង់ លើផ្ទៃឆ្នេរ និងស្ថាត។
- 2 ដាក់គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ នៅលើគ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។
- 3 បិទត្រចៀកអេក្រង់ និងគម្រង់ខ្លួនវិសេសនៅលើត្រចៀកអេក្រង់ជាមួយខ្លួនវិសេសនៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ ។
- 4 មូលវិសេស (2.5x8) ដែលភ្ជាប់ត្រចៀកអេក្រង់ទៅនឹងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ ។
- 5 ដាក់វ៉ែនអង់គ្លេសតាមច្រកវ៉ែននៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ ។
- 6 ភ្ជាប់វ៉ែនអេក្រង់ និងបិទគន្លឹះដើម្បីធានាដល់ការភ្ជាប់វ៉ែន។
- 7 ដាក់វ៉ែនអេក្រង់តាមច្រកវ៉ែននៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ ។
- 8 បិទស្ថិតដែលភ្ជាប់វ៉ែនអេក្រង់ទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ។
- 9 បិទ អេក្រង់ និងត្រឡប់កុំព្យូទ័រ។

## តម្រូវការក្រោយ

- 1 ដាក់ [ភាគឥតវ៉ែន](#)។
- 2 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពី ជំហានទី 2 ដល់ជំហានទី 8 ក្នុង [“ការដំឡើងដាក់គម្របបាត”](#) ។
- 3 ដាក់ [ប៊ឺបឌី](#)។
- 4 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 4 ដល់ជំហានទី 5 ក្នុង [“ការដាក់ប្រាយអុបទឹក”](#) ។
- 5 ដាក់ [ឌូ](#)។

# ការដោះស្រាយក្រៅរបស់អ្នក



ការព្រមាន៖ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកុំឱ្យរងរបស់អ្នក សូមអានពីគំនិតសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំឱ្យរងរបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង [មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកុំឱ្យរងរបស់អ្នក](#)។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកុំឱ្យរងរបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បញ្ជីដំឡើងការដោះស្រាយក្រុងកុំឱ្យរងរបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

## តម្រូវការជាមុន

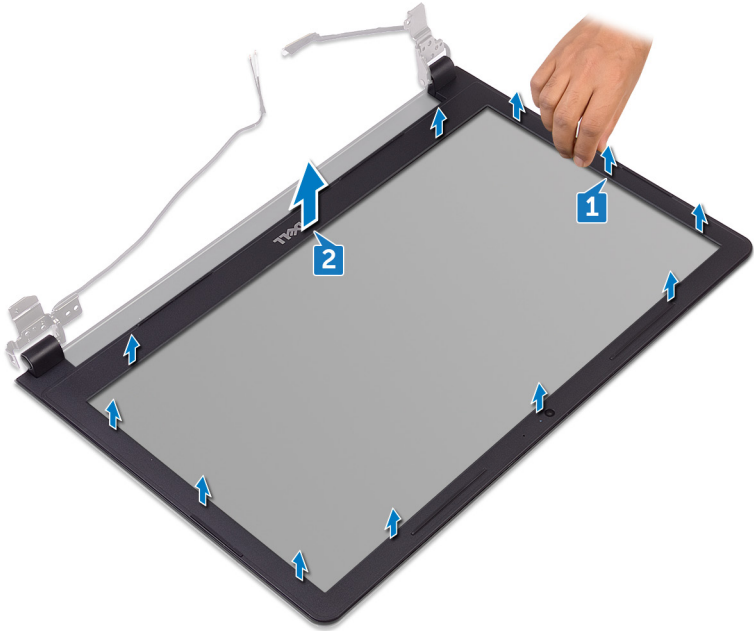


ចំណាំ៖ ការណែនាំទាំងនេះអាចអនុវត្តបានតែសម្រាប់កុំឱ្យរងរបស់ដែលមិនមែនជាអេក្រង់ចុះ ។

- 1 រង្វះ ថ្ម។
- 2 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 3 ក្នុង “[ការដោះស្រាយអបទិក](#)”។
- 3 រង្វះ ប៊ឺបដ។
- 4 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 7 ក្នុង “[ការដោះស្រាយបច្ចេកទេស](#)”។
- 5 រង្វះ កាត់តម្លៃ។
- 6 រង្វះ គ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។

## ដំណើរការ

- 1 ប្រើចុងប្រាមដៃតុចសង្កត់ផ្នែកខាងក្នុងនៃស៊ុមក្រដាស។



- 2 ដោះស៊ុមក្រដាសចេញពីគម្របក្រោយអេក្រង់ និងត្រៀមដំឡើងអង្គធាតុ។

# ការដោះស្រាយប្រក្រាបសំណួរ



ការព្រមាន៖ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង [មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក](#)។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បញ្ជីដំឡើងការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលទៅទំព័រ ការអនុវត្តតាមបច្ចេកវិទ្យា តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

## ដំណើរការ

តម្រង់ស៊ុមអេក្រង់ជាមួយគម្របក្រាមអេក្រង់ និងដាក់កាតូលដោយប្រុងប្រយ័ត្ន។

## តម្រូវការក្រោយ

- 1 ដាក់ [គ្រឿងដំឡើងអេក្រង់](#)។
- 2 ដាក់ [កាតតន្យូ](#)។
- 3 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពី ជំហានទី 2 ដល់ជំហានទី 8 ក្នុង [“ការដំឡើងគម្របក្រាម”](#)។
- 4 ដាក់ [ប៊ីប៊ីឌី](#)។
- 5 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 4 ដល់ជំហានទី 5 ក្នុង [“ការដាក់ប្រាយអប៊ិច”](#)។
- 6 ដាក់ [ឌី](#)។

# ដើម្បីដោះស្រាយអាក្រក់



ការព្រមាន៖ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង [មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក](#)។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

## តម្រូវការជាមុន



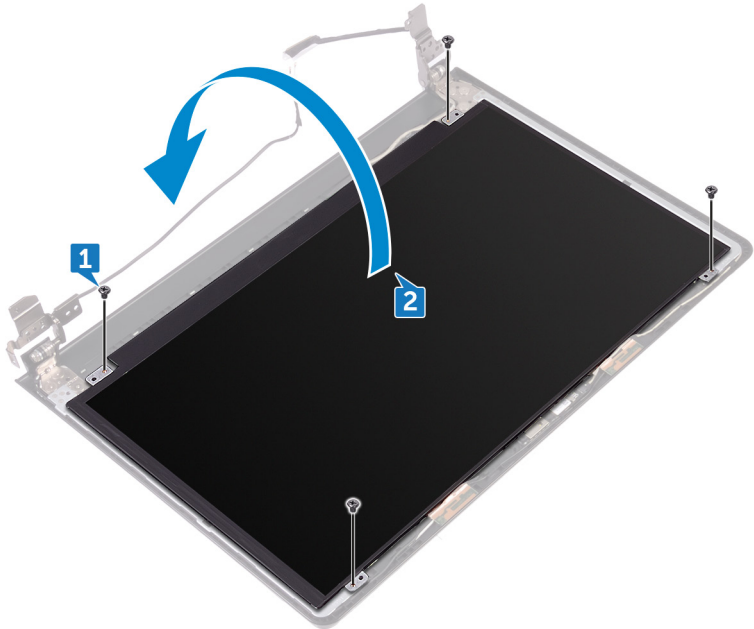
ចំណាំ៖ ការណែនាំទាំងនេះអាចអនុវត្តបានតែសម្រាប់កុំព្យូទ័រយូអែដដែលមិនមែនជាអាក្រក់ចំរិះ ។

- 1 ដោះ ថ្ម។
- 2 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 3 ក្នុង “[ការដោះប្រាយអបទិក](#)”។
- 3 ដោះ ប៊ីបអ។
- 4 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 7 ក្នុង “[ការដោះគម្របបាត](#)”។
- 5 ដោះ កាតតតឡៃ។
- 6 ដោះ [គ្រឿងដំឡើងអាក្រក់](#)។
- 7 ដោះ ស៊ុមអាក្រក់។

## ដំណើរការ

- 1 ដោះវីសប្លូម (M2x3) ដែលភ្ជាប់ផ្ទាំងអាក្រក់ទៅគម្របក្រោយអាក្រក់ និងគ្រឿងដំឡើងអត់តែ។

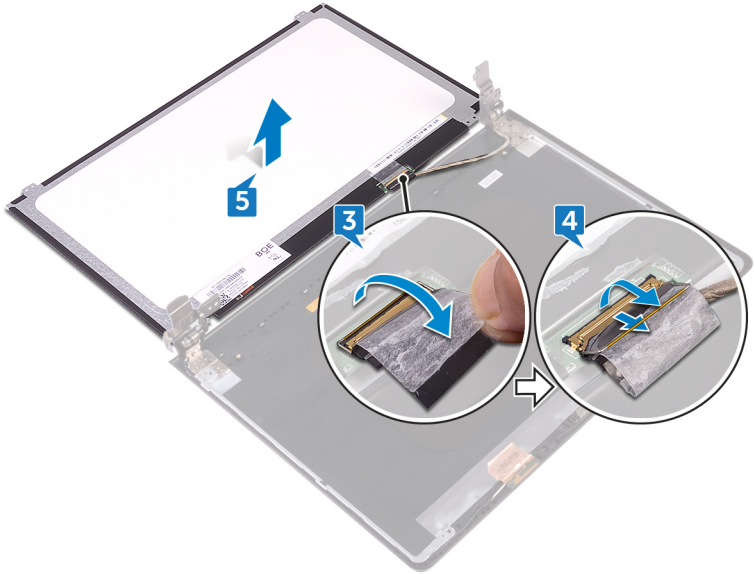
**2** បើកផ្ទាំងអេក្រង់ លើបច្ច័យណា ។



**3** មូលរន្ធនៃសេរ៉ាមិកក្រាស់ទៅនឹងផ្ទាំងអេក្រង់

**4** បើកគន្លឹះ និងផ្តាច់ខ្សែអេក្រង់ពីផ្ទាំងអេក្រង់។

**5** លើកផ្ទាំងអេក្រង់ចេញពីគម្របក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងផ្សេងៗដទៃទៀត។



# ការដាក់ឆ្នាំងអេក្រង់



ការព្រមាន៖ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីគោលការណ៍សុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង [មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក](#)។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

## តម្រូវការប្រកាស

- 1 ដាក់ [ស៊ុមអេក្រង់](#)។
- 2 ដាក់ [ប្រតិទិនដំឡើងអេក្រង់](#)។
- 3 ដាក់ [ភាគឥតខ្ចី](#)។
- 4 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 2 ដល់ជំហានទី 8 ក្នុង “[ការដំឡើងអេក្រង់](#)”។
- 5 ដាក់ [ប៊ឺប៊ឺ](#)។
- 6 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 4 ដល់ជំហានទី 5 ក្នុង “[ការដាក់ប្រាយអេក្រង់](#)”។
- 7 ដាក់ [ថ្ម](#)។

## ដំណើរការ

- 1 ចាញ់ខ្សែអេក្រង់ចូលមកដល់ក្លាប់នៅលើឆ្នាំងអេក្រង់ និងបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។
- 2 បិទស្ករក្លាប់អេក្រង់ទៅនឹងឆ្នាំងអេក្រង់
- 3 ត្រឡប់អេក្រង់ហើយដាក់លើតម្របប្រកាសអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែន។
- 4 តម្រឹមខ្លួនវិសនៅលើឆ្នាំងអេក្រង់ជាមួយខ្លួនវិសលើតម្របប្រកាសអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែន។
- 5 មូលវិសទាំងបួន (M2x3) ដែលភ្ជាប់ឆ្នាំងអេក្រង់ទៅតម្របប្រកាសអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែន។

# ការដោះការមេរ៉ា



ការព្រមាន៖ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកុំឱ្យរងរបស់អ្នក សូមអានពីគំរោងសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំឱ្យរងរបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង [មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកុំឱ្យរងរបស់អ្នក](#) ។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកុំឱ្យរងរបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកុំឱ្យរងរបស់អ្នក** ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) ។

## តម្រូវការជាមុន



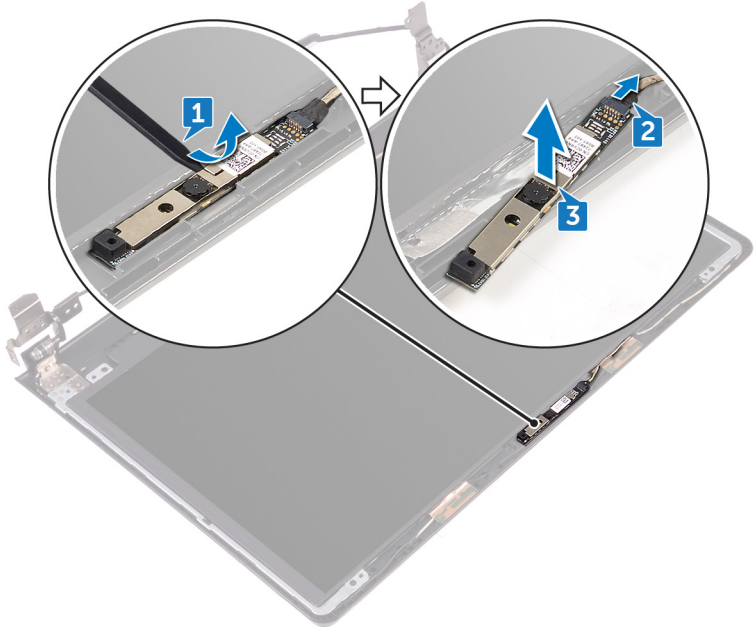
ចំណាំ៖ ការណែនាំទាំងនេះអាចអនុវត្តបានតែសម្រាប់កុំឱ្យរងរបស់ដែលមិនមែនជាអេក្រង់ចំណុះ។

- 1 រង្វះ ថ្ម។
- 2 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 3 ក្នុង “[ការដោះដោយអប្បបរមា](#)” ។
- 3 រង្វះ [ប៊ឺបអ៊ី](#) ។
- 4 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 7 ក្នុង “[ការដោះតម្រូវបច្ចេកទេស](#)” ។
- 5 រង្វះ [កាតតិចត្រៃ](#) ។
- 6 រង្វះ [គ្រឿងដំឡើងអេក្រង់](#) ។
- 7 រង្វះ [ស៊ុមអេក្រង់](#) ។

## ដំណើរការ

- 1 ប្រើប្រាស់គាស់ផ្លាស្ទិក គាស់ការមេរ៉ាចេញឱ្យមួម និងលើកវាចេញនៅផ្នែកខាងកែង។
- 2 ផ្ដាច់ខ្សែការមេរ៉ាចេញពីការមេរ៉ា។

**3** លើកការងារចេញពីគម្របដក្រុងក្រោយ និងត្រៀមដំឡើងអង្គធាតុ។



# ការប្រកាស



ការប្រកាស៖ មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមនិហោសាននៅក្នុង [មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក](#)។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅទីកន្លែងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង [បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅទីកន្លែងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក](#)។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមទិញសេហ្វិច ការអនុវត្តតាមបច្ចេកវិទ្យា តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

## ដំណើរការ

- 1 ច្រើនបករណ៍តម្រង់ ភ្ជាប់ការងារនៅលើតម្របក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង់គ្លេស។
- 2 ភ្ជាប់កម្លាំងភ្នំទៅការងារ។

## តម្រូវការក្រោយ

- 1 ដាក់ [ស៊ុមអេក្រង់](#)។
- 2 ដាក់ [គ្រឿងដំឡើងអេក្រង់](#)។
- 3 ដាក់ [ធាតុឥន្ធនៈ](#)។
- 4 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពី ជំហានទី 2 ដល់ជំហានទី 8 ក្នុង [ការដំឡើងគ្រឿងបច្ចេកទេស](#)។
- 5 ដាក់ [យឺបអ៊ុប](#)។
- 6 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 4 ដល់ជំហានទី 5 ក្នុង [ការដាក់ប្រាយអ៊ុបទឹក](#)។
- 7 ដាក់ [ធុរ](#)។

# ការដោះត្រចៀកអេក្រង់



កត្រចៀកនេះ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីគំនិតសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង [មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក](#)។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

## តម្រូវការជាមុន



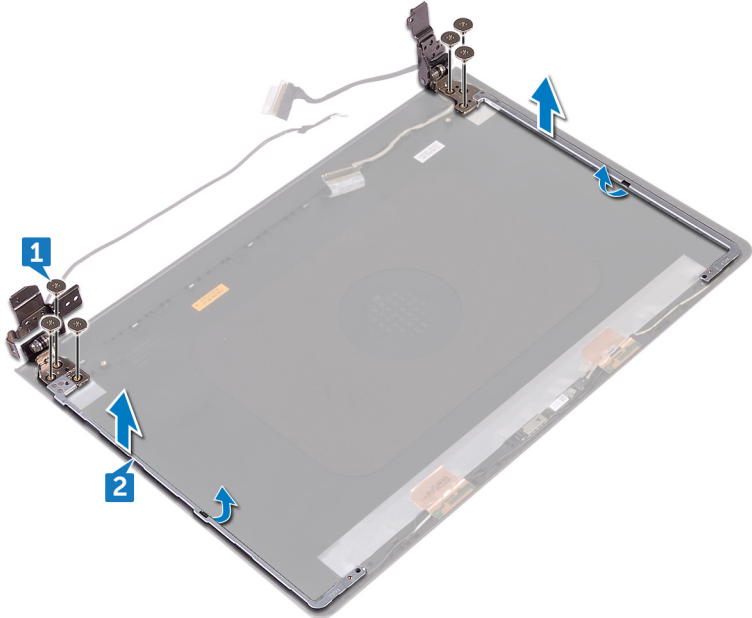
ចំណាំ៖ ការណែនាំទាំងនេះអាចអនុវត្តបានតែសម្រាប់កុំព្យូទ័រដែលជាមួយអេក្រង់ដែលមិនមែនជាអេក្រង់ចំរុះ។

- 1 រង្វាស់ ថ្ម។
- 2 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 3 ក្នុង “[ការដោះដោយអប្បបរមា](#)”។
- 3 រង្វាស់ ប៊ឺបអ៊ី។
- 4 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 7 ក្នុង “[ការដោះតម្រូវបច្ចេកទេស](#)”។
- 5 រង្វាស់ កាតស្តិកត្រឡៃ។
- 6 រង្វាស់ គ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។
- 7 រង្វាស់ ស៊្របអេក្រង់។
- 8 រង្វាស់ ផ្ទាំងអេក្រង់។

## ដំណើរការ

- 1 រង្វាស់វិស្វប្រាំមួយ (M2.5x2.5 ក្រាម) ដែលភ្ជាប់ត្រចៀកអេក្រង់ទៅតម្របក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង់គ្លេ។

**2** លើកត្រចៀកអេក្រង់ដោយប្រុងប្រយ័ត្នទេញពីតម្របក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងផ្សេងៗដទៃទៀត។



# ការដាក់ត្រឡើងអង្រែក



ការព្រមាន៖ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង [មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក](#)។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមទស្សនាទំព័រ ការអនុវត្តតាមបច្ចេកទេស តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

## តម្រូវការក្រោយ

- 1 ដាក់ [ឆ្នាំងអង្រែក](#)។
- 2 ដាក់ [ស៊ីមអង្រែក](#)។
- 3 ដាក់ [គ្រឿងដំឡើងអង្រែក](#)។
- 4 ដាក់ [កាតឥតវ៉ិឡូ](#)។
- 5 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពី ជំហានទី 2 ដល់ជំហានទី 8 ក្នុង “[ការដំឡើងអង្រែក](#)”។
- 6 ដាក់ [ប៊ឺបឌី](#)។
- 7 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 4 ដល់ជំហានទី 5 ក្នុង “[ការដាក់ប្រាយអ៊ុបទឹក](#)”។
- 8 ដាក់ [ធុរ](#)។

## ដំណើរការ

- 1 តម្រឹមឆ្នាំងនៅលើត្រឡើងអង្រែក ជាមួយរន្ធវិសនៅលើគម្របខាងក្រោយអង្រែក និងគ្រឿងដំឡើងអង្រែក។
- 2 មូលវិសត្រឹម (M2.5x2.5 ក្រណាត់) ដែលភ្ជាប់ត្រឡើងអង្រែក ទៅនឹងគម្របខាងក្រោយអង្រែក និងគ្រឿងដំឡើងអង្រែក។

# ដោះគម្របខាងក្រោយអក្រុង និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែន



ការព្រមាន៖ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង [មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក](#)។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

## តម្រូវការជាមុន

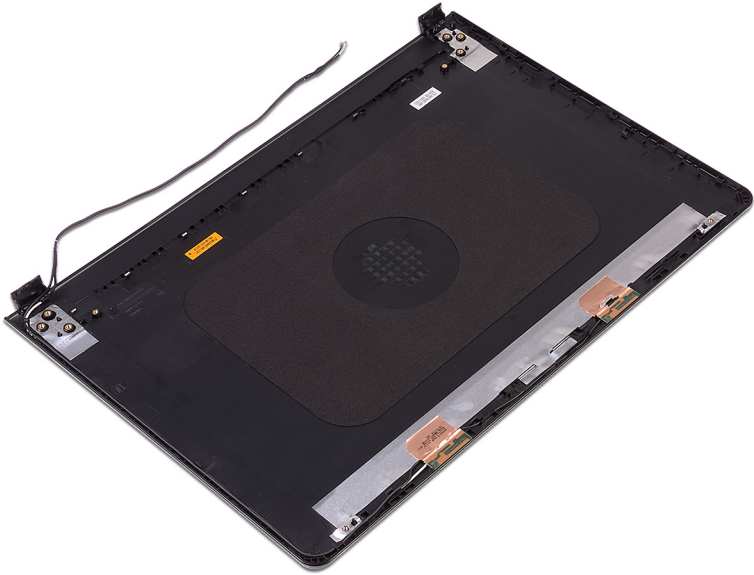
- 1 ដោះ ថ្ន។
- 2 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 3 ក្នុង “[ការដំឡើងអក្រុង](#)”។
- 3 ដោះ [ប៊ិបឌ](#)។
- 4 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 7 ក្នុង “[ការដោះគម្របចាត](#)”។
- 5 ដោះ [ភាគឥតខ្ចែ](#)។
- 6 ដោះ [គ្រឿងដំឡើងអក្រុង](#)។
- 7 ដោះ [ស៊ិមអក្រុង](#)។
- 8 ដោះ [ផ្ទាំងអក្រុង](#)។
- 9 ដោះ [ត្រឡិកអក្រុង](#)។
- 10 ដោះ [ការដោត](#)។

## ដំណើរការ



**ចំណាំ៖** ការណែនាំទាំងនេះអាចអនុវត្តបានតែសម្រាប់កុំព្យូទ័រយូអែស៊ីលីនិម៉ូនជាអក្រុងចំនេះ ។

បន្ទាប់ពីបានអនុវត្តជំហានដែលបានរៀបរាប់នៅក្នុងតម្រូវការជាមុន យើងទៅមានផ្នែកគម្របក្រោយអក្រុង និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែន។



# ការដាក់តម្រូវប្រកាសអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែន



ការព្រមាន៖ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង [មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក](#)។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង [បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក](#)។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការអនុវត្តប្រកាសដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលទៅទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

## ដំណើរការ

ដាក់តម្រូវប្រកាសអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែននៅលើផ្ទៃលាបស្នើ។

## តម្រូវការប្រកាស

- 1 ដាក់ [ការដាក់](#)។
- 2 ដាក់ [ត្រងៀកអេក្រង់](#)។
- 3 ដាក់ [ផ្ទាំងអេក្រង់](#)។
- 4 ដាក់ [ស៊ីម៉ង់អេក្រង់](#)។
- 5 ដាក់ [គ្រឿងដំឡើងអេក្រង់](#)។
- 6 ដាក់ [កាតតតឡូ](#)។
- 7 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពី ជំហានទី 2 ដល់ជំហានទី 8 ក្នុង “[ការដាក់តម្រូវប្រកាស](#)”។
- 8 ដាក់ [ប៊ីបឌី](#)។
- 9 អនុវត្តតាមដំណើរការចាប់ពីជំហានទី 4 ដល់ជំហានទី 5 ក្នុង “[ការដាក់តម្រូវប្រកាស](#)”។
- 10 ដាក់ [ធូ](#)។









កម្រិត	ពិពណ៌នាអំពីបញ្ហា
3,2	បកដំបូង PCI ឬកាតវីដេអូ ឬលើប
3,3	រកទិន្នន័យប្រភពស្តុកទិន្នន័យ
3,4	រកឃើញប្រភពស្តុកទិន្នន័យដែលមិនត្រឹមត្រូវ

កុំព្យូទ័រអាចបញ្ចេញសំឡេងបន្តិចបន្តួចពីបំពង់បំបាត់សំឡេងដែលមានប្រសិទ្ធភាពទាបបំផុត ឬបញ្ហាទិន្នន័យបង្ហាញបាន។ កូដបីដំបូងដែលទទួលបានឱ្យអ្នកប្រើអាចស្រាវជ្រាវបញ្ហាជាមួយនិងកុំព្យូទ័រ។

**បញ្ហាប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងការងារ** បង្ហាញថាគេកំពុងបើក ឬបិទ។

- ពណ៌សនីត — ការងារកំពុងបើក។
- បិទ — ការងារកំពុងបិទ។

**បញ្ហាប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងការងារ Caps Lock** បង្ហាញថាគេ បើក ឬបិទ។

- ពណ៌សនីត — Caps Lock ត្រូវបានបើក ។
- បិទ — Caps Lock ត្រូវបានបិទ ។



# ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell

## ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន

អ្នកអាចទទួលបានព័ត៌មាន និងជំនួយអំពីផលិតផល និងសេវាកម្មរបស់ ក្រុមហ៊ុន Dell ដោយការប្រើធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួនទាំងនេះ៖

### តារាង 4. ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន

ព័ត៌មានអំពីផលិតផល និងសេវាកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុន Dell

[www.dell.com](http://www.dell.com)

កម្មវិធីជំនួយ និងគាំទ្រពីក្រុមហ៊ុន Dell



ចាប់ផ្តើមកម្មវិធី



ការទទួលបានជំនួយ

នៅក្នុងការរំសួលរកតាម Windows រាយបញ្ជូន Help and Support, និងចុចបញ្ជូន( Enter)។

ជំនួយលើបណ្តាញសម្រាប់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)  
[www.dell.com/support/linux](http://www.dell.com/support/linux)

ព័ត៌មានអំពីការងារស្រាវជ្រាវបញ្ហា សៀវភៅណែនាំអ្នកប្រើប្រាស់ ការណែនាំអំពីការដំឡើង ការបញ្ជាក់អំពីផលិតផល ឬក៏ជំនួយផ្នែកបច្ចេកទេស ជ្រាយរឺ ការរាប់អេកស្កូប្យវៃជាដើម។

[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)

ស្វែងយល់អំពីប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ ការដំឡើង និងប្រើប្រាស់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ការបង្រៀន ទិន្នន័យ ការវិនិច្ឆ័យជាដើម។

សូមចូលមើល *ខ្ញុំ និងក្រុមហ៊ុន Dell របស់ខ្ញុំ (Me and My Dell)* តាមរយៈគេហទំព័រ [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals)។

## ការទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell

ការទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell សម្រាប់ការលក់ ការគាំទ្រផ្នែកបច្ចេកទេស ឬបញ្ហាសេវាកម្មរបស់អតិថិជន សូមចូលមើល [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)។



**ចំណាំ៖** ភាពដែលអាចរកបានមានការកំប្រែប្រួលតាមប្រទេស និងផលិតផល ហើយសេវាកម្មខ្លះត្រូវបានផ្តល់សេវាដោយសេវាករណ៍ ។



**ចំណាំ៖** ប្រសិនបើអ្នកត្រូវបានសេវាផ្តល់ពីសេវាករណ៍ អ្នកអាចស្វែងរក សូមស្វែងរកព័ត៌មានទំនាក់ទំនងលើវិទ្យុយប្រព័ន្ធអ៊ីនធឺណិត ប័ណ្ណសម្រាប់ វិទ្យុយប្រព័ន្ធទូរស័ព្ទទូទាំងប្រទេស ឬ ភាសាព្យួរផលិតផល Dell ។